

PRZEDMIAR - BUDYNEK B1, C1

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45315700-5	Instalowanie stacji rozdzielczych
45312311-0	Montaż instalacji piorunochronnej
45232150-8	Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI	:	Budowa pięciu wielorodzinnych budynków mieszkalnych (budynki socjalne) wraz z niezbędną infrastrukturą
ADRES INWESTYCJI	:	działka nr 10-4744, 10-4745; 06-500 Mława
INWESTOR	:	MIASTO MŁAWA
ADRES INWESTORA	:	ul. Stary Rynek 19; 06-500 Mława
BRANŻA	:	OGÓLNO BUDOWLANA ETAP 1
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Łukasz Klein (BUDOWLANA) Zbigniew Elminowski (ELEKTRYCZNA) Krzysztof Sobczak (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA	:	27.01.2017

Stawka roboczogodziny	:	0,00 zł
Poziom cen	:	analiza własna, Intercenbud 4 kw. 2016r.

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.01.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 676	STAN POD KLUCZ	0,00				0,00%
1.1	1 - 270	BR. BUDOWLANA	0,00				0,00%
1.1.1	1 - 135	BUDYNEK B1 - Branża budowlana	0,00				0,00%
1.1.1.1	1 - 21	Stan zero	0,00				0,00%
1.1.1.1.1	1 - 8	Roboty ziemne	0,00				0,00%
1.1.1.1.1.1							
1.1.1.1.1.2	9 - 13	Fundamenty	0,00				0,00%
1.1.1.1.1.3	14 - 19	Izolacja fundamentów	0,00				0,00%
1.1.1.1.1.4	20 - 21	Podkłady na gruncie	0,00				0,00%
1.1.1.1.2	22 - 72	Stan surowy z dachem	0,00				0,00%
1.1.1.1.2.1	22 - 28	Ściany murowane	0,00				0,00%
1.1.1.1.2.2	29 - 33	Konstrukcja żelbetowa	0,00				0,00%
1.1.1.1.2.2.1	29 - 31	Strop	0,00				0,00%
1.1.1.1.2.2.2	32 - 33	Elementy	0,00				0,00%
1.1.1.1.2.3	34 - 72	Dach	0,00				0,00%
1.1.1.1.2.3.1	34 - 45	Więźba dachowa	0,00				0,00%
1.1.1.1.2.3.2	46 - 60	Dach pokrycie	0,00				0,00%
1.1.1.1.2.3.3	61 - 65	Kominy, wentylacja	0,00				0,00%
1.1.1.1.2.3.4	66 - 72	Odwodnienie	0,00				0,00%
1.1.1.1.3	73 - 95	Wykończenie	0,00				0,00%
1.1.1.1.3.1	73 - 83	Posadzki	0,00				0,00%
1.1.1.1.3.2	84 - 90	Ściany	0,00				0,00%
1.1.1.1.3.3	91 - 95	Sufity	0,00				0,00%
1.1.1.1.4	96 - 104	Stolarka otworowa i ślusarka	0,00				0,00%
1.1.1.1.5	105 - 123	Elewacja	0,00				0,00%
1.1.1.1.6	124 - 127	Opaska	0,00				0,00%
1.1.1.1.7	128 - 135	Podesty wejściowe do mieszkań	0,00				0,00%
1.1.2	136 - 270	BUDYNEK C1 - Branża budowlana	0,00				0,00%
1.1.2.1	136 - 156	Stan zero	0,00				0,00%
1.1.2.1.1	136 - 143	Roboty ziemne	0,00				0,00%
1.1.2.1.2	144 - 148	Fundamenty	0,00				0,00%
1.1.2.1.3	149 - 154	Izolacja fundamentów	0,00				0,00%
1.1.2.1.4	155 - 156	Podkłady na gruncie	0,00				0,00%
1.1.2.2	157 - 207	Stan surowy z dachem	0,00				0,00%
1.1.2.2.1	157 - 163	Ściany murowane	0,00				0,00%
1.1.2.2.2	164 - 168	Konstrukcja żelbetowa	0,00				0,00%
1.1.2.2.2.1	164 - 166	Strop	0,00				0,00%
1.1.2.2.2.2	167 - 168	Elementy	0,00				0,00%
1.1.2.2.2.3	169 - 207	Dach	0,00				0,00%
1.1.2.2.2.3.1	169 - 180	Więźba dachowa	0,00				0,00%
1.1.2.2.2.3.2	181 - 195	Dach pokrycie	0,00				0,00%
1.1.2.2.2.3.3	196 - 200	Kominy, wentylacja	0,00				0,00%

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1.2.2. 3.4	201 - 207	Odwodnienie	0,00				0,00%
1.1.2.3	208 - 230	Wykończenie	0,00				0,00%
1.1.2.3. 1	208 - 218	Posadzki	0,00				0,00%
1.1.2.3. 2	219 - 225	Ściany	0,00				0,00%
1.1.2.3. 3	226 - 230	Sufity	0,00				0,00%
1.1.2.4	231 - 239	Stolarka otworowa i ślusarka	0,00				0,00%
1.1.2.5	240 - 258	Elewacja	0,00				0,00%
1.1.2.6	259 - 262	Opaska	0,00				0,00%
1.1.2.7	263 - 270	Podesty wejściowe do mieszkań	0,00				0,00%
1.2	271 - 388	BR. ELEKTRYCZNA	0,00				0,00%
1.2.1	271 - 329	BUDYNEK B1	0,00		0		0,00%
1.2.1.1	271 - 282	GŁÓWNE LINIE ZASILAJĄCE	0,00		0		0,00%
1.2.1.2	283 - 290	WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE WLZ	0,00		0		0,00%
1.2.1.3	291 - 294	ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE	0,00		0		0,00%
1.2.1.4	295 - 301	MONTAŻ GNIAZD WTYCZKOWYCH	0,00		0		0,00%
1.2.1.5	302 - 314	OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE	0,00		0		0,00%
1.2.1.6	315 - 324	INSTALACJA ODGROMOWA I WY- RÓWNAWCZA	0,00		0		0,00%
1.2.1.7	325 - 329	POMIARY ELEKTRYCZNE	0,00		0		0,00%
1.2.2	330 - 388	BUDYNEK C1	0,00		0		0,00%
1.2.2.1	330 - 341	GŁÓWNE LINIE ZASILAJĄCE	0,00		0		0,00%
1.2.2.2	342 - 349	WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE WLZ	0,00		0		0,00%
1.2.2.3	350 - 353	ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE	0,00		0		0,00%
1.2.2.4	354 - 360	MONTAŻ GNIAZD WTYCZKOWYCH	0,00		0		0,00%
1.2.2.5	361 - 373	OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE	0,00		0		0,00%
1.2.2.6	374 - 383	INSTALACJA ODGROMOWA I WY- RÓWNAWCZA	0,00		0		0,00%
1.2.2.7	384 - 388	POMIARY ELEKTRYCZNE	0,00		0		0,00%
1.3	389 - 676	BR. SANITARNA	0,00				0,00%
1.3.1	389 - 532	BUDYNEK B1	0,00				0,00%
1.3.1.1	389 - 415	ODPROWADZENIE WÓD DESZCZO- WYCH	0,00				0,00%
1.3.1.1. 1	389 - 398	ROBOTY ZIEMNE	0,00				0,00%
1.3.1.1. 2	399 - 405	PRZEWODY Z UZBROJENIEM	0,00				0,00%
1.3.1.1. 3	406 - 415	DÓŁ CHŁONNY Z UZBROJENIEM	0,00				0,00%
1.3.1.2	416 - 455	WEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANI- TANA	0,00				0,00%
1.3.1.2. 1	416 - 420	ROBOTY ZIEMNE	0,00				0,00%
1.3.1.2. 2	421 - 449	PRZEWODY KANALIZACJI Z UZBRO- JENIEM	0,00				0,00%
1.3.1.2. 3	450 - 455	ROBOTY BUDOWLANE	0,00				0,00%
1.3.1.3	456 - 493	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODO- CIĄGOWA	0,00				0,00%
1.3.1.3. 1	456 - 483	PRZEWODY Z UZBROJENIEM WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY UŻYTKO- WEJ	0,00				0,00%
1.3.1.3. 2	484 - 487	IZOLACJE TERMICZNE	0,00				0,00%
1.3.1.3. 3	488 - 493	ROBOTY BUDOWLANE	0,00				0,00%
1.3.1.4	494 - 532	WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O.	0,00				0,00%
1.3.1.4. 1	494 - 518	PRZEWODY Z UZBROJENIEM	0,00				0,00%
1.3.1.4. 2	519 - 524	ROBOTY BUDOWLANE	0,00				0,00%
1.3.1.4. 3	525 - 528	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE	0,00				0,00%
1.3.1.4. 4	529 - 532	IZOLACJE TERMICZNE	0,00				0,00%

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1.3.2	533 - 676	BUDYNEK C1	0,00				0,00%
1.3.2.1	533 - 559	ODPROWADZENIE WÓD DESZCZO- WYCH	0,00				0,00%
1.3.2.1. 1	533 - 542	ROBOTY ZIEMNE	0,00				0,00%
1.3.2.1. 2	543 - 549	PRZEWODY Z UZBROJENIEM	0,00				0,00%
1.3.2.1. 3	550 - 559	DÓŁ CHŁONNY Z UZBROJENIEM	0,00				0,00%
1.3.2.2	560 - 599	WEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANI- TANA	0,00				0,00%
1.3.2.2. 1	560 - 564	ROBOTY ZIEMNE	0,00				0,00%
1.3.2.2. 2	565 - 593	PRZEWODY KANALIZACJI Z UZBRO- JENIEM	0,00				0,00%
1.3.2.2. 3	594 - 599	ROBOTY BUDOWLANE	0,00				0,00%
1.3.2.3	600 - 637	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODO- CIĄGOWA	0,00				0,00%
1.3.2.3. 1	600 - 627	PRZEWODY Z UZBROJENIEM WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY UŻYTKO- WEJ	0,00				0,00%
1.3.2.3. 2	628 - 631	IZOLACJE TERMICZNE	0,00				0,00%
1.3.2.3. 3	632 - 637	ROBOTY BUDOWLANE	0,00				0,00%
1.3.2.4	638 - 676	WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O.	0,00				0,00%
1.3.2.4. 1	638 - 662	PRZEWODY Z UZBROJENIEM	0,00				0,00%
1.3.2.4. 2	663 - 668	ROBOTY BUDOWLANE	0,00				0,00%
1.3.2.4. 3	669 - 672	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE	0,00				0,00%
1.3.2.4. 4	673 - 676	IZOLACJE TERMICZNE	0,00				0,00%
2	677 - 815	PRZYŁĄCZA	0,00				0,00%
2.1	677 - 697	KANALIZACJA SANITARNA (odcinek SI-S6-S5-S4-S3-S2-S1)	0,00				0,00%
2.1.1	677 - 686	ROBOTY ZIEMNE	0,00				0,00%
2.1.2	687 - 697	PRZEWODY Z UZBROJENIEM	0,00				0,00%
2.2	698 - 756	BUDYNEK B1	0,00				0,00%
2.2.1	698 - 711	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITAR- NEJ	0,00				0,00%
2.2.1.1	698 - 707	ROBOTY ZIEMNE	0,00				0,00%
2.2.1.2	708 - 711	PRZEWODY Z UZBROJENIEM	0,00				0,00%
2.2.2	712 - 756	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE	0,00				0,00%
2.2.2.1	712 - 720	ROBOTY ZIEMNE	0,00				0,00%
2.2.2.2	721 - 756	PRZEWODY Z UZBROJENIEM	0,00				0,00%
2.3	757 - 815	BUDYNEK C1	0,00				0,00%
2.3.1	757 - 770	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITAR- NEJ	0,00				0,00%
2.3.1.1	757 - 766	ROBOTY ZIEMNE	0,00				0,00%
2.3.1.2	767 - 770	PRZEWODY Z UZBROJENIEM	0,00				0,00%
2.3.2	771 - 815	PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE	0,00				0,00%
2.3.2.1	771 - 779	ROBOTY ZIEMNE	0,00				0,00%
2.3.2.2	780 - 815	PRZEWODY Z UZBROJENIEM	0,00				0,00%
3	816 - 833	PZT	0,00				0,00%
3.1	816 - 833	BUDYNEK B1,C1	0,00				0,00%
3.1.1	816 - 822	Chodniki	0,00				0,00%
3.1.2	823 - 831	Parking	0,00				0,00%
3.1.3	832 - 833	Teren zielony	0,00				0,00%
		RAZEM	0,00				0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0,00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		STAN POD KLUCZ			
1.1		BR. BUDOWLANA			
1.1.1		BUDYNEK B1 - Branża budowlana			
1.1.1.1		Stan zero			
1.1.1.1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 0122-01 1.1.1.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		poz.2*0,20+poz.4+poz.5	m ³	774,821	
				RAZEM	774,821
2	KNR 2-01 d.1. 0126-01 1.1.1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		55*14,50	m ²	797,500	
				RAZEM	797,500
3	KNR 2-01 d.1. 0126-02 1.1.1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		55*14,50	m ²	797,500	
				RAZEM	797,500
4	KNR 2-01 d.1. 0218-02 1.1.1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
	Ł1	0,60*55*13,50	m ³	445,500	
	Ł2	0,60*1,0*224<pogłębienie dla ław>	m ³	134,400	
		0,60*1,0*10,20<pogłębienie dla ław>	m ³	6,120	
				RAZEM	586,020
5	KNR 2-01 d.1. 0317-0201 1.1.1.1	Wykopy pod fundamenty w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - podkopy ręczne pod fundamenty - przyjęto 5% wykopów mechanicznych	m ³		
		poz.4*0,05	m ³	29,301	
				RAZEM	29,301
6	KNR 2-01 d.1. 0503-02 1.1.1.1	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli kat.gr.III-IV pospółką dowiezioną	m ³		
	obsypka zewn	(55*2+11,50*2)*1,50*0,90	m ³	179,550	
	obsypka wewn	0,80*0,90*(53*2+10,50*2*5)	m ³	151,920	
				RAZEM	331,470
7	KNR 2-01 d.1. 0236-01 1.1.1.1	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.6	m ³	331,470	
				RAZEM	331,470
8	KNR 2-01 d.1. 0214-02 1.1.1.1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat.III-IV Krotność = 15 poz.2*0,20+poz.4+poz.5	m ³		
			m ³	774,821	
				RAZEM	774,821
1.1.1.1.2	45262210-6	Fundamenty			
9	KNR-W 2-02 d.1. 1101-07 1.1.1.2	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym B10	m ³		
	Ł1	0,10*0,90*224	m ³	20,160	
	Ł2	0,10*1,10*10,20	m ³	1,122	
				RAZEM	21,282

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR-W 2-02 d.1. 0243-01 1.1. 1.2	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	Ł1	0,40*0,60*224	m ³	53,760	
				RAZEM	53,760
11	KNR-W 2-02 d.1. 0243-02 1.1. 1.2	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.8 m w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	Ł2	0,40*0,80*10,20	m ³	3,264	
				RAZEM	3,264
12	NNRNKB d.1. 202 0136-02 1.1. 1.2	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
	Ł1 bloczki	0,24*0,82*224	m ³	44,083	
	Ł2 bloczki	0,24*0,82*10,20	m ³	2,007	
				RAZEM	46,090
13	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1.1. 1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	kg		
	rys. K1	1051	kg	1051,000	
				RAZEM	1051,000
1.1. 1.1. 3		Izolacja fundamentów			
14	KNR AT-27 d.1. 0501-03 1.1. 1.3	Wykonanie fasety z masy bitumicznej	m		
		52,49*2+11,04*2	m	127,060	
				RAZEM	127,060
15	KNR 2-02 d.1. 0603-10 1.1. 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - 2x z gruntowaniem Krotność = 2	m ²		
	Ł1	0,40*2*224	m ²	179,200	
	Ł1	0,16*224	m ²	35,840	
	Ł2	0,40*2*10,20	m ²	8,160	
	Ł2	0,56*10,20	m ²	5,712	
	Ł1 bloczki	2*0,82*224	m ²	367,360	
	Ł2 bloczki	2*0,82*10,20	m ²	16,728	
				RAZEM	613,000
16	KNR AT-31 d.1. 0101-03 1.1. analogia 1.3	Przyklejanie płyt styropianowe fundament gr. 16 cm na ścianach	m ²		
		1,15*(52,49*2+11,04*2)	m ²	146,119	
				RAZEM	146,119
17	KNR AT-31 d.1. 0101-06 1.1. analogia 1.3	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		poz.16	m ²	146,119	
				RAZEM	146,119
18	KNR-W 3 d.1. 0207-01 1.1. analogia 1.3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		0,90*(52,49*2+11,04*2)	m ²	114,354	
				RAZEM	114,354
19	KNR AT-23 d.1. 0218-01 1.1. analogia 1.3	Listwy zakończeniowe	m		
		(52,49*2+11,04*2)	m	127,060	
				RAZEM	127,060
1.1. 1.1. 4		Podkłady na gruncie			
20	KNR-W 2-02 d.1. 1103-01 1.1. 1.4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	lokal A	0,20*28,41*2*3<szt>	m ³	34,092	
	lokal B	0,20*40,24*2*4<szt>	m ³	64,384	
				RAZEM	98,476
21	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-03				
1.1.					
1.4					
	lokal A	0,20*28,41*2*3<szt>	m ³	34,092	
	lokal B	0,20*40,24*2*4<szt>	m ³	64,384	
				RAZEM	98,476
1.1.		Stan surowy z dachem			
1.2					
1.1.		Ściany murowane			
1.2.					
1					
22	KNR-W 2-02	Pokrycie papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
d.1.	0504-01				
1.1.					
2.1					
	zewn 24	0,24*(52,49*2+11,04*2)	m ²	30,494	
	wewn 24	0,24*(10,56*6+51,65)	m ²	27,602	
	zewn 12 lok A	0,12*(4,56+1,45+3,14)*2*3	m ²	6,588	
	zewn 12 lok B	0,12*(1,80+1,32+5,16+4,56+1,72)*2*4	m ²	13,978	
				RAZEM	78,662
23	NNRNKB	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.	202 0188-07				
1.1.					
2.1					
	zewn 24	2,76*(52,49*2+11,04*2)	m ²	350,686	
	zewn 24 szczyty	0,50*1,95*11,04*2	m ²	21,528	
		minus otwory			
		-(1,50*1,50*18+1,0*2,35*12+1,0*2,35*12)	m ²	-96,900	
	wewn 24	2,76*(10,56*6+43,25)	m ²	294,244	
				RAZEM	569,558
24	NNRNKB	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem	m ²		
d.1.	202 0190-04				
1.1.					
2.1					
	wewn 12 lok A	[2,76*(4,56+1,45+3,14)-0,80*2,0-0,90*2,0]*2*3	m ²	131,124	
	wewn 12 lok B	[2,76*(1,80+1,32+5,16+4,56+1,72)-0,80*2,0*2-0,90*2,0]*2*4	m ²	281,485	
				RAZEM	412,609
25	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.	0126-01				
1.1.					
2.1					
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
26	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.	0126-02				
1.1.					
2.1					
		14*4+8	szt	64,000	
				RAZEM	64,000
27	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
d.1.	0126-05				
1.1.	analogia				
2.1					
	N/150	1,50*56<szt>	m	84,000	
	N/180	1,80*40<szt>	m	72,000	
				RAZEM	156,000
28	KNR-W 2-02	Uszczelnianie ręczne styków elementów ścian działowych ze stropem	m		
d.1.	0318-01				
1.1.					
2.1					
	zewn 12 lok A	[(4,56+1,45+3,14)-0,80-0,90]*2*3	m	44,700	
	zewn 12 lok B	[(1,80+1,32+5,16+4,56+1,72)-0,80*2-0,90]*2*4	m	96,480	
				RAZEM	141,180

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 1.2. 2		Konstrukcja żelbetowa			
1.1. 1.2. 2.1		Strop			
29 d.1. 1.1. 2.2. 1	KNR-W 2-02 0246-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ²		
		492,38	m ²	492,380	
				RAZEM	492,380
30 d.1. 1.1. 2.2. 1	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 5	m ²		
		492,38	m ²	492,380	
				RAZEM	492,380
31 d.1. 1.1. 2.2. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	kg		
	rys. K2	5647	kg	5647,000	
				RAZEM	5647,000
1.1. 1.2. 2.2		Elementy			
32 d.1. 1.1. 2.2. 2	KNR-W 2-02 0249-05	Wieńce w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	W1	0,21*0,24*249,12	m ³	12,556	
				RAZEM	12,556
33 d.1. 1.1. 2.2. 2	KNR-W 2-02 0247-05	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	R1	0,24*0,37*3,35*16<szt>	m ³	4,760	
				RAZEM	4,760
1.1. 1.2. 3		Dach			
1.1. 1.2. 3.1		Więźba dachowa			
34 d.1. 1.1. 2.3. 1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej wg. projektu	m ³		
	K1	0,08*0,16*7,05*114<szt>	m ³	10,287	
				RAZEM	10,287
35 d.1. 1.1. 2.3. 1	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
	M1	0,14*0,14*55*2<szt>	m ³ drew.	2,156	
				RAZEM	2,156
36 d.1. 1.1. 2.3. 1	KNR 2-02 0406-05	Jętka długość ponad 3 m - z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej wg. projektu	m ³ drew.		
	J1	0,05*0,16*6,70*57<szt>	m ³ drew.	3,055	
				RAZEM	3,055

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1. 1.1. 2.3. 1	KNR 2-02 0406-05 P1	Płatwie, długość ponad 3 m z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej wg. projektu 0,14*0,20*55*1<szt>	m ³ drew. m ³ drew.	 1,540	
				RAZEM	1,540
38 d.1. 1.1. 2.3. 1	KNR 2-02 0407-03 S1	Słupy o długości do 2 m z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej wg. projektu 0,14*0,14*1,75*18<szt>	m ³ drew. m ³ drew.	 0,617	
				RAZEM	0,617
39 d.1. 1.1. 2.3. 1	KNR 2-02 0409-04 ME1	Miecze z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej wg. projektu 0,14*0,14*1,30*36<szt>	m ³ m ³	 0,917	
				RAZEM	0,917
40 d.1. 1.1. 2.3. 1	KNR 2-02 0406-01 PS	Podwalina pod słupy - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,10*1,0*18<szt>	m ³ drew. m ³ drew.	 0,252	
				RAZEM	0,252
41 d.1. 1.1. 2.3. 1	KNR K-05 0102-04 	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej 55*2<szt>	m m	 110,000	
				RAZEM	110,000
42 d.1. 1.1. 2.3. 1	KNR K-05 0102-05 	Wykonanie deskowania - montaż deski wiatrownicowej 6,80*4<szt>	m m	 27,200	
				RAZEM	27,200
43 d.1. 1.1. 2.3. 1	KNR 2-05 0102-06 1.1. analogia 2.3. 1	Stężenia dachów stalowe systemowe 11,25*12*2	m m	 270,000	
				RAZEM	270,000
44 d.1. 1.1. 2.3. 1	KNR 5-08 0806-01 1.1. analogia 2.3. 1	Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie (55*2)/0,20	szt. szt.	 550,000	
				RAZEM	550,000
45 d.1. 1.1. 2.3. 1	KNR 5-08 0809-01 1.1. analogia 2.3. 1	Osadzenie w podłożu kotew stalowych fi 16 w gotowych ślepych otworach. poz.44	szt. szt.	 550,000	
				RAZEM	550,000
1.1. 1.2. 3.2		Dach pokrycie			
46 d.1. 1.1. 2.3. 2	KNR 2 0507-01 2	Membrana dachowa 6,29*53,53*2	m ² m ²	 673,407	
				RAZEM	673,407

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1. 1.1. 2.3. 2	KNR K-05 0102-02	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi 70 do 80 cm 1,20*(53,53*2+6,29*4)	m ² m ²	 158,664	
				RAZEM	158,664
48 d.1. 1.1. 2.3. 2	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm 6,29*53,53*2	m ² m ²	 673,407	
				RAZEM	673,407
49 d.1. 1.1. 2.3. 2	KNR K-05 0105-03	Montaż łat przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm 6,29*53,53*2	m ² m ²	 673,407	
				RAZEM	673,407
50 d.1. 1.1. 2.3. 2	KNR AT-09 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej na rąbek - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m ² 6,29*53,53*2	m ² m ²	 673,407	
				RAZEM	673,407
51 d.1. 1.1. 2.3. 2	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka z blachy powlekanej na rąbek - elementy wykończeniowe - gąsior 53,53	m m	 53,530	
				RAZEM	53,530
52 d.1. 1.1. 2.3. 2	KNR AT-09 0802-10 analogia	Blachodachówka z blachy powlekanej na rąbek - elementy wykończeniowe - listwa wentylacyjna 53,53	m m	 53,530	
				RAZEM	53,530
53 d.1. 1.1. 2.3. 2	KNR AT-09 0802-10 analogia	Blachodachówka z blachy powlekanej na rąbek - elementy wykończeniowe - Obróbka perforowana pod gąsior 53,53	m m	 53,530	
				RAZEM	53,530
54 d.1. 1.1. 2.3. 2	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka z blachy powlekanej na rąbek- elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe 6,29*4	m m	 25,160	
				RAZEM	25,160
55 d.1. 1.1. 2.3. 2	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów (1,64*2+0,56*2)*7<sz>	m m	 30,800	
				RAZEM	30,800
56 d.1. 1.1. 2.3. 2	KNR K-05 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski do blachy 9*7	szt. szt.	 63,000	
				RAZEM	63,000
57 d.1. 1.1. 2.3. 2	KNR K-05 0405-02 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska mała do blachy 7	szt. szt.	 7,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
58	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m ²		
d.1.	202 0541-01				
1.1.					
2.3.					
2					
		kominy	0,25*(1,64*2+0,56*2)*7<sz>	7,700	
		pas nadryn-	0,35*53,53*2	37,471	
		nowy			
				RAZEM	45,171
59	KNR-W 2-02	Boazerie - lakierowanie dwukrotne	m ²		
d.1.	1036-09				
1.1.					
2.3.					
2					
		poz.47	m ²	158,664	
				RAZEM	158,664
60	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
d.1.	0104-06				
1.1.					
2.3.					
2					
		53,53*2	m	107,060	
				RAZEM	107,060
1.1.		Kominy, wentylacja			
1.2.					
3.3					
61	KNR AT-45	Komin izolowany jednociągowy o średnicy przewodu 25 cm - 4 m wysokości	szt.		
d.1.	0102-05	komina			
1.1.					
2.3.					
3					
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
62	KNR AT-45	Komin izolowany jednociągowy o średnicy przewodu 25 cm - każdy dalszy 1 m	m		
d.1.	0102-13	komina			
1.1.		Krotność = 1,35			
2.3.					
3					
		14*1,35	m	18,900	
				RAZEM	18,900
63	KNR AT-45	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x12x17	szt.		
d.1.	0115-04	cm - 5,35 m wysokości komina			
1.1.					
2.3.					
3					
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
64	TZKNBK III -	Ułożenie betonu w drobnych elementach prostych nieprofilowanych (czapki ko-	szt		
d.1.	46	minowe, proste słupki, części balustrad itp) o objętości elementu do 0.03 m3			
1.1.					
2.3.					
3					
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
65	KNR 0-17	Ocieplenie ścian kominów płytami styropianowymi gr. 5 cm. metodą lekką-mo-	m ²		
d.1.	2610-01	krą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwo-			
1.1.		wej z got. suchej mieszanki			
2.3.					
3					
		0,80*(1,64*2+0,56*2)*7<sz>	m ²	24,640	
				RAZEM	24,640
1.1.		Odwodnienie			
1.2.					
3.4					
66	KNR K-05	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm	m		
d.1.	0501-03				
1.1.	analogia				
2.3.					
4					
		53,53*2	m	107,060	
				RAZEM	107,060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1. 1.1. 2.3. 4	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		3*2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
68 d.1. 1.1. 2.3. 4	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
69 d.1. 1.1. 2.3. 4	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 120 mm	m		
		3,05*6	m	18,300	
				RAZEM	18,300
70 d.1. 1.1. 2.3. 4	KNR K-05 0502-04	Montaż rur spustowych - trójnik	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
71 d.1. 1.1. 2.3. 4	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		6*2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
72 d.1. 1.1. 2.3. 4	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - rewizja	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.1. 1.3		Wykończenie			
1.1. 1.3. 1		Posadzki			
73 d.1. 1.1. 3.1	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,2 mm szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
	lokal A	28,41*2*3<szt>	m ²	170,460	
	lokal B	40,24*2*4<szt>	m ²	321,920	
				RAZEM	492,380
74 d.1. 1.1. 3.1	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²		
	lokal A	28,41*2*3<szt>	m ²	170,460	
	lokal B	40,24*2*4<szt>	m ²	321,920	
				RAZEM	492,380
75 d.1. 1.1. 3.1	NNRNKB 202 1128-01 analogia	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m ²		
	lokal A	28,41*2*3<szt>	m ²	170,460	
	lokal B	40,24*2*4<szt>	m ²	321,920	
				RAZEM	492,380
76 d.1. 1.1. 3.1	NNRNKB 202 1128-03 analogia	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3,5	m ²		
	lokal A	28,41*2*3<szt>	m ²	170,460	
	lokal B	40,24*2*4<szt>	m ²	321,920	
				RAZEM	492,380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.1. 1.1. 3.1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
	lokal A	5,37*2*3<szt>	m ²	32,220	
	lokal B	5,37*2*4<szt>	m ²	42,960	
				RAZEM	75,180
78 d.1. 1.1. 3.1	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
	lokal A	(1,60*2+3,66*2-0,80)*2*3<szt>	m	58,320	
	lokal B	(1,60*2+3,36*2-0,80)*2*4<szt>	m	72,960	
				RAZEM	131,280
79 d.1. 1.1. 3.1	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek gresowych układanych metodą kombinowaną	m ²		
	lokal A	28,41*2*3<szt>-<wykładzina>(18,64-1,42*3,71)*2*3<szt>	m ²	90,229	
	lokal B	40,24*2*4<szt>-<wykładzina>(13,53+17,14-1,40*5,16)*2*4<szt>	m ²	134,352	
				RAZEM	224,581
80 d.1. 1.1. 3.1	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 3 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
	lokal A	(18,64-1,42*3,71)*2*3<szt>	m ²	80,231	
	lokal B	(13,53+17,14-1,40*5,16)*2*4<szt>	m ²	187,568	
				RAZEM	267,799
81 d.1. 1.1. 3.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
	lokal A	(18,64-1,42*3,71)*2*3<szt>	m ²	80,231	
	lokal B	(13,53+17,14-1,40*5,16)*2*4<szt>	m ²	187,568	
				RAZEM	267,799
82 d.1. 1.1. 3.1	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z polichlorku winylu klejone	m		
	lokal A	[(3,71+2,62*2)]*2*3<szt>	m	53,700	
	lokal B	[(5,20*2+3,32*2-0,80-0,90)+(3,35*2+5,16)]*2*4<szt>	m	217,600	
				RAZEM	271,300
83 d.1. 1.1. 3.1	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek gresowych i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
	lokal A	[(1,60*2+1,68*2-0,90)+(1,30*2+1,33*2-0,90)+(3,71+1,42*2-0,80-0,90)]*2*3<szt>	m	89,220	
	lokal B	[(1,20*2+1,68*2-0,90)+(1,25*2+1,68*2-0,90)+(5,20*2+3,32*2-0,80-0,90)+(1,40*2+5,16-0,90)]*2*4<szt>	m	257,760	
				RAZEM	346,980
1.1. 1.3. 2		Ściany			
84 d.1. 1.1. 3.2	KNR-W 2-02 0818-01	Tynki wewnętrzne cem.-wap. kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²		
	zewn 24	2,76*(52,49*2+11,04*2)	m ²	350,686	
	zewn 24	0,50*1,95*11,04*2	m ²	21,528	
	szczyty	minus otwory			
		-(1,50*1,50*22+1,0*2,35*14+1,0*2,35*14)	m ²	-115,300	
	wewn 24	2,76*(10,56*6+52,49)*2	m ²	639,492	
	wewn 12 lok A	[[2,76*(4,56+1,45+3,14)-0,80*2,0-0,90*2,0]*2*3]*2	m ²	262,248	
	wewn 12 lok B	[[2,76*(1,80+1,32+5,16+4,56+1,72)-0,80*2,0*2-0,90*2,0]*2*4]*2	m ²	562,970	
				RAZEM	1721,624
85 d.1. 1.1. 3.2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.84	m ²	1721,624	
		minus glazura			
		-poz.90	m ²	-381,504	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1340,120
86	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z tynku	m ²		
d.1.	202 2019-01				
1.1.					
3.2		0,16*(1,50*3)*22	m ²	15,840	
		0,16*(1,0+2,35*2)*28	m ²	25,536	
		0,15*(1,0+2,05*2)*36*2	m ²	55,080	
				RAZEM	96,456
87	NNRNKB	Gruntowanie podłoży	m ²		
d.1.	202 1134-01				
1.1.					
3.2		poz.85+poz.86	m ²	1436,576	
				RAZEM	1436,576
88	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ścian	m ²		
d.1.	1505-01				
1.1.					
3.2		poz.87	m ²	1436,576	
				RAZEM	1436,576
89	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.	0829-01				
1.1.					
3.2					
	lokal A łazienka	2,0*((1,60*2+3,66*2)*0,80*2,0)*2*3<szt>	m ²	201,984	
	lokal A aneks	1,20*6,50*2*4<szt>	m ²	62,400	
	lokal B łazienka	(1,60*2+3,36*2-0,80)*2*3<szt>	m ²	54,720	
	lokal B aneks	1,20*6,50*2*4<szt>	m ²	62,400	
				RAZEM	381,504
90	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.	0829-09				
1.1.					
3.2		poz.89	m ²	381,504	
				RAZEM	381,504
1.1.		Sufity			
1.3.					
3					
91	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome gr. 15 cm. z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0613-03				
1.1.					
3.3					
	lokal A	28,41*2*3<szt>	m ²	170,460	
	lokal B	40,24*2*4<szt>	m ²	321,920	
				RAZEM	492,380
92	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
d.1.	0613-04				
1.1.					
3.3		poz.91	m ²	492,380	
				RAZEM	492,380
93	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne cem.-wap.kat. III wykonywane mechanicznie na stropach płaskich	m ²		
d.1.	0818-03				
1.1.					
3.3		poz.91	m ²	492,380	
				RAZEM	492,380
94	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.	202 2014-01				
1.1.					
3.3		poz.91	m ²	492,380	
				RAZEM	492,380
95	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufitów	m ²		
d.1.	1505-01				
1.1.					
3.3		poz.91	m ²	492,380	
				RAZEM	492,380
1.1.		Stolarka otworowa i ślusarka			
1.4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.1. 1.1. 4	KNR 0-19 1023-07 O1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 1,60*1,50*22<szt>	m ² m ²	 52,800	
				RAZEM	52,800
97 d.1. 1.1. 4	kalk. własna	Nawiewniki higrosterowane - zakup i montaż 22	szt szt	 22,000	
				RAZEM	22,000
98 d.1. 1.1. 4	KNR-W 2-02 2119-01 analogia	Parapety wewnętrzne 1,60*22<szt>	m m	 35,200	
				RAZEM	35,200
99 d.1. 1.1. 4	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - Parapety zewnętrzne 0,25*1,60*22<szt>	m ² m ²	 8,800	
				RAZEM	8,800
100 d.1. 1.1. 4	KNR 2-02 1203-02 analogia	Drzwi wejściowe do lokali z ościeżnicą kompletnie wyposażone - DZ1 DZ1 1,0*2,35*14<szt>	m ² m ²	 32,900	
				RAZEM	32,900
101 d.1. 1.1. 4	KNR 2-02 1203-02	Drzwi wejściowe do komórek lokatorskich z ościeżnicą kompletnie wyposażone - DZ2 DZ2 1,0*2,35*14<szt>	m ² m ²	 32,900	
				RAZEM	32,900
102 d.1. 1.1. 4	KNR-W 2-02 1020-05	Drzwi płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe z ościeżnicą kompletnie wyposażone - DW1 DW1 1,0*2,05*14<szt>	m ² m ²	 28,700	
				RAZEM	28,700
103 d.1. 1.1. 4	KNR-W 2-02 1020-04	Drzwi płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe z ościeżnicą kompletnie wyposażone - DW2 DW2 0,90*2,05*8<szt>	m ² m ²	 14,760	
				RAZEM	14,760
104 d.1. 1.1. 4	KNR-W 2-02 1020-04	Drzwi płytowe wewnętrzne łazienkowe szklone jednoskrzydłowe z ościeżnicą kompletnie wyposażone - DW3 DW3 0,90*2,05*14<szt>	m ² m ²	 25,830	
				RAZEM	25,830
1.1. 1.5		Elewacja			
105 d.1. 1.1. 5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 2,76*(52,43*2+11,34*2) 0,50*1,95*10,74*2 minus otwory -(1,50*1,50*22+1,0*2,35*14+1,0*2,35*14)	m ² m ² m ²	 352,010 20,943 -115,300	
	zewn 24 szczyty			RAZEM	257,653
106 d.1. 1.1. 5	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 0,15*(1,50*3)*22 0,15*(1,0+2,35*2)*28	m ² m ² m ²	 14,850 23,940	
				RAZEM	38,790

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.1. 1.1. 5	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.105*6	szt. szt.	 1545,918	 1545,918
108 d.1. 1.1. 5	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy kołowej (44,03*2+11,34)-1,0*28	m m	 71,400	 71,400
109 d.1. 1.1. 5	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1,50*3)*22 (1,0+2,35*2)*28 2,76*4	m m m m	 99,000 159,600 11,040	 269,640
110 d.1. 1.1. 5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.105	m ² m ²	 257,653	 257,653
111 d.1. 1.1. 5	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.106	m ² m ²	 38,790	 38,790
112 d.1. 1.1. 5	KNR AT-31 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.105	m ² m ²	 257,653	 257,653
113 d.1. 1.1. 5	KNR AT-31 0502-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach poz.106	m ² m ²	 38,790	 38,790
114 d.1. 1.1. 5	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ścianach poz.105	m ² m ²	 257,653	 257,653
115 d.1. 1.1. 5	KNR AT-31 0502-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ościeżach poz.106	m ² m ²	 38,790	 38,790
116 d.1. 1.1. 5	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna Krotność = 2 poz.105+poz.106	m ² m ²	 296,443	 296,443
117 d.1. 1.1. 5	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 0,30*(52,43*2+11,34*2)	m ² m ²	 38,262	 38,262
118 d.1. 1.1. 5	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.117	m ² m ²	 38,262	 38,262
				RAZEM	38,262

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	KNR AT-40 d.1. 0417-0101 1.1. 5	Uszczelnienie dylatacji taśmami rozprężnymi 2,75*2	m m	 5,500	
				RAZEM	5,500
120	KNR 0-33 d.1. 0123-02 1.1. 5	Wykonanie dylatacji przez montaż listwy dylatacyjnej 2,75*2	m m	 5,500	
				RAZEM	5,500
121	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1.1. 5	Dylatacja ścian w osi EF płytami styropianowymi gr. 5 cm 11,04*2,76	m ² m ²	 30,470	
				RAZEM	30,470
122	KNR 2-02 d.1. 1610-01 1.1. 5	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m poz.105	m ² m ²	 257,653	
				RAZEM	257,653
123	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 1.1. 5	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115)			
1.1. 1.6		Opaska			
124	KNR-W 4-01 d.1. 0213-01 1.1. analogia 6	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm wypełnioną otoczkami w kolorze białym, frakcja 25-40mm na podłożu gruntowym przy budynku 0,50*(3,73*2+7,28*2+6,21*2+3,76*2+4,41*2+12,34*2)	m ² m ²	 37,730	
				RAZEM	37,730
125	KNR AT-04 d.1. 0101-03 1.1. 6	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny (0,20*2+0,50)*(3,73*2+7,28*2+6,21*2+3,76*2+4,41*2+12,34*2)	m ² m ²	 67,914	
				RAZEM	67,914
126	KNR 2-31 d.1. 0402-03 1.1. 6	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 0,25*0,20*(3,73*2+7,28*2+6,21*2+3,76*2+4,41*2+12,34*2)	m ³ m ³	 3,773	
				RAZEM	3,773
127	KNR 2-31 d.1. 0407-05 1.1. 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (3,73*2+7,28*2+6,21*2+3,76*2+4,41*2+12,34*2)	m m	 75,460	
				RAZEM	75,460
1.1. 1.7		Podesty wejściowe do mieszkań			
128	KNR 2-31 d.1. 0101-01 1.1. 0101-02 7 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 2,0*7,80*6 2,0*4,64*1	m ² m ² m ²	 93,600 9,280	
				RAZEM	102,880
129	KNR 2-31 d.1. 0103-04 1.1. 7	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2,0*7,80*6 2,0*4,64*1	m ² m ² m ²	 93,600 9,280	
				RAZEM	102,880
130	KNR 2-31 d.1. 0104-05 1.1. 7	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 2,0*7,80*6 2,0*4,64*1	m ² m ² m ²	 93,600 9,280	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	102,880
131 d.1. 1.1. 7	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa Rm=6-9 MPa gr. 10 cm. 2,0*7,80*6 2,0*4,64*1	m ² m ² m ²	 93,600 9,280	
				RAZEM	102,880
132 d.1. 1.1. 7	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 2,0*7,80*6 2,0*4,64*1	m ² m ² m ²	 93,600 9,280	
				RAZEM	102,880
133 d.1. 1.1. 7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 0,25*0,20*(2*2+7,80)*6 0,25*0,20*(2*2+4,64)*1	m ³ m ³ m ³	 3,540 0,432	
				RAZEM	3,972
134 d.1. 1.1. 7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (2*2+7,80)*6 (2*2+4,64)*1	m m m	 70,800 8,640	
				RAZEM	79,440
135 d.1. 1.1. 7	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 15 km poz.128*0,30	m ³ m ³	 30,864	
				RAZEM	30,864
1.1. 2		BUDYNEK C1 - Branża budowlana			
1.1. 2.1		Stan zero			
1.1. 2.1. 1		Roboty ziemne			
136 d.1. 1.2. 1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.137*0,20+poz.139+poz.140	m ³ m ³	 747,601	
				RAZEM	747,601
137 d.1. 1.2. 1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 53*14,50	m ² m ²	 768,500	
				RAZEM	768,500
138 d.1. 1.2. 1.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 53*14,50	m ² m ²	 768,500	
				RAZEM	768,500
139 d.1. 1.2. 1.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 0,60*53*13,50 Ł1 0,60*1,0*217<pogłębienie dla ław> Ł2 0,60*1,0*10,20<pogłębienie dla ław>	m ³ m ³ m ³ m ³	 429,300 130,200 6,120	
				RAZEM	565,620
140 d.1. 1.2. 1.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy pod fundamenty w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - podkopy ręczne pod fundamenty - przyjęto 5% wykopów mechanicznych poz.139*0,05	m ³ m ³	 28,281	
				RAZEM	28,281

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli kat.gr.III-IV pospółką dowieszoną	m ³		
d.1.	0503-02				
1.2.					
1.1					
	obsypka	(53*2+11,50*2)*1,50*0,90	m ³	174,150	
	zewn				
	obsypka	0,80*0,90*(51*2+10,50*2*5)	m ³	149,040	
	wewn				
				RAZEM	323,190
142	KNR 2-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
1.2.					
1.1		poz. 141	m ³	323,190	
				RAZEM	323,190
143	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat.III-IV	m ³		
d.1.	0214-02	Krotność = 15			
1.2.		poz.137*0,20+poz.139+poz.140	m ³	747,601	
1.1				RAZEM	747,601
1.1.	45262210-6	Fundamenty			
2.1.					
2					
144	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym B10	m ³		
d.1.	1101-07				
1.2.					
1.2					
	Ł1	0,10*0,90*217	m ³	19,530	
	Ł2	0,10*1,10*10,20	m ³	1,122	
				RAZEM	20,652
145	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
d.1.	0243-01				
1.2.					
1.2					
	Ł1	0,40*0,60*217	m ³	52,080	
				RAZEM	52,080
146	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.8 m w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
d.1.	0243-02				
1.2.					
1.2					
	Ł2	0,40*0,80*10,20	m ³	3,264	
				RAZEM	3,264
147	NNRNKB	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	202 0136-02				
1.2.					
1.2					
	Ł1 bloczki	0,24*0,82*217	m ³	42,706	
	Ł2 bloczki	0,24*0,82*10,20	m ³	2,007	
				RAZEM	44,713
148	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	kg		
d.1.	0290-02				
1.2.					
1.2					
	rys. K1	1020	kg	1020,000	
				RAZEM	1020,000
1.1.		Izolacja fundamentów			
2.1.					
3					
149	KNR AT-27	Wykonanie fasety z masy bitumicznej	m		
d.1.	0501-03				
1.2.					
1.3		49,72*2+11,04*2	m	121,520	
				RAZEM	121,520
150	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - 2x z gruntowaniem	m ²		
d.1.	0603-10	Krotność = 2			
1.2.					
1.3					
	Ł1	0,40*2*217	m ²	173,600	
	Ł1	0,16*217	m ²	34,720	
	Ł2	0,40*2*10,20	m ²	8,160	
	Ł2	0,56*10,20	m ²	5,712	
	Ł1 bloczki	2*0,82*217	m ²	355,880	
	Ł2 bloczki	2*0,82*10,20	m ²	16,728	
				RAZEM	594,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151	KNR AT-31 d.1. 0101-03 1.2. analogia 1.3	Przyklejanie płyt styropianowe fundament gr. 16 cm na ścianach	m ²		
		1,15*(49,72*2+11,04*2)	m ²	139,748	
				RAZEM	139,748
152	KNR AT-31 d.1. 0101-06 1.2. analogia 1.3	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		poz.151	m ²	139,748	
				RAZEM	139,748
153	KNNR-W 3 d.1. 0207-01 1.2. analogia 1.3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		0,90*(49,72*2+11,04*2)	m ²	109,368	
				RAZEM	109,368
154	KNR AT-23 d.1. 0218-01 1.2. analogia 1.3	Listwy zakończeniowe	m		
		(49,72*2+11,04*2)	m	121,520	
				RAZEM	121,520
1.1. 2.1. 4		Podkłady na gruncie			
155	KNR-W 2-02 d.1. 1103-01 1.2. 1.4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
	lokal A	0,20*28,41*2*4<szt>	m ³	45,456	
	lokal B	0,20*40,24*2*3<szt>	m ³	48,288	
				RAZEM	93,744
156	KNR-W 2-02 d.1. 1101-03 1.2. 1.4	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
	lokal A	0,20*28,41*2*4<szt>	m ³	45,456	
	lokal B	0,20*40,24*2*3<szt>	m ³	48,288	
				RAZEM	93,744
1.1. 2.2		Stan surowy z dachem			
1.1. 2.2. 1		Ściany murowane			
157	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 1.2. 2.1	Pokrycie papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
	zewn 24	0,24*(49,73*2+11,04*2)	m ²	29,170	
	wewn 24	0,24*(10,56*6+52,49)	m ²	27,804	
	zewn 12 lok A	0,12*(4,56+1,45+3,14)*2*4	m ²	8,784	
	zewn 12 lok B	0,12*(1,80+1,32+5,16+4,56+1,72)*2*4	m ²	13,978	
				RAZEM	79,736
158	NNRNKB d.1. 202 0188-07 1.2. 2.1	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej	m ²		
	zewn 24	2,76*(49,73*2+11,04*2)	m ²	335,450	
	zewn 24 szczyty	0,50*1,95*11,04*2	m ²	21,528	
		minus otwory			
		-(1,50*1,50*18+1,0*2,35*12+1,0*2,35*12)	m ²	-96,900	
	wewn 24	2,76*(10,56*6+49,25)	m ²	310,804	
				RAZEM	570,882
159	NNRNKB d.1. 202 0190-04 1.2. 2.1	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów żurawiem	m ²		
	wewn 12 lok A	[2,76*(4,56+1,45+3,14)-0,80*2,0-0,90*2,0]*2*4	m ²	174,832	
	wewn 12 lok B	[2,76*(1,80+1,32+5,16+4,56+1,72)-0,80*2,0*2-0,90*2,0]*2*4	m ²	281,485	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	456,317
160 d.1. 1.2. 2.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
161 d.1. 1.2. 2.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		14*4+6	szt	62,000	
				RAZEM	62,000
162 d.1. 1.2. 2.1	KNR 2-02 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
	N/150	1,50*56<szt>	m	84,000	
	N/180	1,80*36<szt>	m	64,800	
				RAZEM	148,800
163 d.1. 1.2. 2.1	KNR-W 2-02 0318-01	Uszczelnianie ręczne styków elementów ścian działowych ze stropem	m		
	zewn 12 lok A	[(4,56+1,45+3,14)-0,80-0,90]*2*4	m	59,600	
	zewn 12 lok B	[(1,80+1,32+5,16+4,56+1,72)-0,80*2-0,90]*2*4	m	96,480	
				RAZEM	156,080
1.1. 2.2. 2		Konstrukcja żelbetowa			
1.1. 2.2. 2.1		Strop			
164 d.1. 1.2. 2.2. 1	KNR-W 2-02 0246-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m ²		
		468,72	m ²	468,720	
				RAZEM	468,720
165 d.1. 1.2. 2.2. 1	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 5	m ²		
		468,72	m ²	468,720	
				RAZEM	468,720
166 d.1. 1.2. 2.2. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	kg		
	rys. K2	5268	kg	5268,000	
				RAZEM	5268,000
1.1. 2.2. 2.2		Elementy			
167 d.1. 1.2. 2.2. 2	KNR-W 2-02 0249-05	Wierce w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	W1	0,21*0,24*242	m ³	12,197	
				RAZEM	12,197
168 d.1. 1.2. 2.2. 2	KNR-W 2-02 0247-05	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m ³		
	R1	0,24*0,37*3,35*12<szt>	m ³	3,570	
				RAZEM	3,570

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 2.2. 3		Dach			
1.1. 2.2. 3.1		Wieżba dachowa			
169 d.1. 1.2. 2.3. 1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej wg. projektu	m ³		
	K1	0,08*0,16*7,05*110<szt>	m ³	9,926	
				RAZEM	9,926
170 d.1. 1.2. 2.3. 1	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
	M1	0,14*0,14*51*2<szt>	m ³ drew.	1,999	
				RAZEM	1,999
171 d.1. 1.2. 2.3. 1	KNR 2-02 0406-05 analogia	Jętka długość ponad 3 m - z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej wg. projektu	m ³ drew.		
	J1	0,05*0,16*6,70*55<szt>	m ³ drew.	2,948	
				RAZEM	2,948
172 d.1. 1.2. 2.3. 1	KNR 2-02 0406-05	Płatwie, długość ponad 3 m z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej wg. projektu	m ³ drew.		
	P1	0,14*0,20*51*1<szt>	m ³ drew.	1,428	
				RAZEM	1,428
173 d.1. 1.2. 2.3. 1	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej wg. projektu	m ³ drew.		
	S1	0,14*0,14*1,75*18<szt>	m ³ drew.	0,617	
				RAZEM	0,617
174 d.1. 1.2. 2.3. 1	KNR 2-02 0409-04	Miecze z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej wg. projektu	m ³		
	ME1	0,14*0,14*1,30*36<szt>	m ³	0,917	
				RAZEM	0,917
175 d.1. 1.2. 2.3. 1	KNR 2-02 0406-01	Podwalina pod słupy - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
	PS	0,14*0,10*1,0*18<szt>	m ³ drew.	0,252	
				RAZEM	0,252
176 d.1. 1.2. 2.3. 1	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
		51*2<szt>	m	102,000	
				RAZEM	102,000
177 d.1. 1.2. 2.3. 1	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski wiatrownicowej	m		
		6,80*4<szt>	m	27,200	
				RAZEM	27,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178 d.1. 0102-06 1.2. analogia 2.3. 1		Stężenia dachów stalowe systemowe	m		
		11,25*12*2	m	270,000	
				RAZEM	270,000
179 d.1. 0806-01 1.2. analogia 2.3. 1		Ręczne wykonanie ślepych otworów w betonie	szt.		
		(51*2)/0,20	szt.	510,000	
				RAZEM	510,000
180 d.1. 0809-01 1.2. analogia 2.3. 1		Osadzenie w podłożu kotew stalowych fi 16 w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		poz.179	szt.	510,000	
				RAZEM	510,000
1.1. 2.2. 3.2		Dach pokrycie			
181 d.1. KNNR 2 0507-01 1.2. 2.3. 2		Membrana dachowa	m ²		
		6,29*51,23*2	m ²	644,473	
				RAZEM	644,473
182 d.1. KNR K-05 0102-02 1.2. 2.3. 2		Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m ²		
		1,20*(51,23*2+6,29*4)	m ²	153,144	
				RAZEM	153,144
183 d.1. KNR K-05 0104-06 1.2. 2.3. 2		Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m ²		
		6,29*51,23*2	m ²	644,473	
				RAZEM	644,473
184 d.1. KNR K-05 0105-03 1.2. 2.3. 2		Montaż łąt przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm	m ²		
		6,29*51,23*2	m ²	644,473	
				RAZEM	644,473
185 d.1. KNR AT-09 0802-02 1.2. 2.3. 2		Blachodachówka z blachy powlekanej na rąbek - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m ²	m ²		
		6,29*51,23*2	m ²	644,473	
				RAZEM	644,473
186 d.1. KNR AT-09 0802-10 1.2. 2.3. 2		Blachodachówka z blachy powlekanej na rąbek - elementy wykończeniowe - gąsior	m		
		51,23	m	51,230	
				RAZEM	51,230
187 d.1. KNR AT-09 0802-10 1.2. analogia 2.3. 2		Blachodachówka z blachy powlekanej na rąbek - elementy wykończeniowe - listwa wentylacyjna	m		
		51,23	m	51,230	
				RAZEM	51,230

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188 d.1. 1.2. 2.3. 2	KNR AT-09 0802-10 analogia	Blachodachówka z blachy powlekanej na rąbek - elementy wykończeniowe - Obróbka perforowana pod gąsior	m		
		51,23	m	51,230	
				RAZEM	51,230
189 d.1. 1.2. 2.3. 2	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka z blachy powlekanej na rąbek- elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
		6,29*4	m	25,160	
				RAZEM	25,160
190 d.1. 1.2. 2.3. 2	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów	m		
		(1,64*2+0,56*2)*7<szt>	m	30,800	
				RAZEM	30,800
191 d.1. 1.2. 2.3. 2	KNR K-05 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski do blachy	szt.		
		9*7	szt.	63,000	
				RAZEM	63,000
192 d.1. 1.2. 2.3. 2	KNR K-05 0405-02 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska mała do blachy	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
193 d.1. 1.2. 2.3. 2	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m ²		
		kominy pas nadryn- nowy	m ² m ²	7,700 35,861	
				RAZEM	43,561
194 d.1. 1.2. 2.3. 2	KNR-W 2-02 1036-09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne	m ²		
		poz.182	m ²	153,144	
				RAZEM	153,144
195 d.1. 1.2. 2.3. 2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m		
		51,23	m	51,230	
				RAZEM	51,230
1.1. 2.2. 3.3.		Kominy, wentylacja			
196 d.1. 1.2. 2.3. 3	KNR AT-45 0102-05	Komin izolowany jednociągowy o średnicy przewodu 25 cm - 4 m wysokości komina	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
197 d.1. 1.2. 2.3. 3	KNR AT-45 0102-13	Komin izolowany jednociągowy o średnicy przewodu 25 cm - każdy dalszy 1 m komina Krotność = 1,35	m		
		14*1,35	m	18,900	
				RAZEM	18,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198 d.1. 1.2. 2.3. 3	KNR AT-45 0115-04	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x12x17 cm - 5,35 m wysokości kominu	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
199 d.1. 1.2. 2.3. 3	TZKNBK III - 46	Ułożenie betonu w drobnych elementach prostych nieprofilowanych (czapki kominowe, proste słupki, części balustrad itp) o objętości elementu do 0.03 m3	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
200 d.1. 1.2. 2.3. 3	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian kominów płytami styropianowymi gr. 5 cm. metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
		0,80*(1,64*2+0,56*2)*7<szt>	m ²	24,640	
				RAZEM	24,640
1.1. 2.2. 3.4		Odwodnienie			
201 d.1. 1.2. 2.3. 4	KNR K-05 0501-03 analogia	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm	m		
		51,23*2	m	102,460	
				RAZEM	102,460
202 d.1. 1.2. 2.3. 4	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		3*2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
203 d.1. 1.2. 2.3. 4	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
204 d.1. 1.2. 2.3. 4	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 120 mm	m		
		3,05*6	m	18,300	
				RAZEM	18,300
205 d.1. 1.2. 2.3. 4	KNR K-05 0502-04	Montaż rur spustowych - trójnik	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
206 d.1. 1.2. 2.3. 4	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		6*2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
207 d.1. 1.2. 2.3. 4	KNR K-05 0302-03	Montaż rur spustowych - rewizja	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.1. 2.3		Wykończenie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 2.3. 1		Posadzki			
208 d.1. 1.2. 3.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr. 0,2 mm szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
	lokal A	28,41*2*4<szt>	m ²	227,280	
	lokal B	40,24*2*3<szt>	m ²	241,440	
				RAZEM	468,720
209 d.1. 1.2. 3.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²		
	lokal A	28,41*2*4<szt>	m ²	227,280	
	lokal B	40,24*2*3<szt>	m ²	241,440	
				RAZEM	468,720
210 d.1. 1.2. 3.1	NNRNKB 202 1128-01 analogia	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m ²		
	lokal A	28,41*2*4<szt>	m ²	227,280	
	lokal B	40,24*2*3<szt>	m ²	241,440	
				RAZEM	468,720
211 d.1. 1.2. 3.1	NNRNKB 202 1128-03 analogia	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3,5	m ²		
	lokal A	28,41*2*4<szt>	m ²	227,280	
	lokal B	40,24*2*3<szt>	m ²	241,440	
				RAZEM	468,720
212 d.1. 1.2. 3.1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
	lokal A	5,37*2*4<szt>	m ²	42,960	
	lokal B	5,37*2*3<szt>	m ²	32,220	
				RAZEM	75,180
213 d.1. 1.2. 3.1	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
	lokal A	(1,60*2+3,66*2-0,80)*2*4<szt>	m	77,760	
	lokal B	(1,60*2+3,36*2-0,80)*2*3<szt>	m	54,720	
				RAZEM	132,480
214 d.1. 1.2. 3.1	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek gresowych układanych metodą kombinowaną	m ²		
	lokal A	28,41*2*4<szt>-<wykładzina>(18,64-1,42*3,71)*2*4<szt>	m ²	120,306	
	lokal B	40,24*2*3<szt>-<wykładzina>(13,53+17,14-1,40*5,16)*2*3<szt>	m ²	100,764	
				RAZEM	221,070
215 d.1. 1.2. 3.1	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 3 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
	lokal A	(18,64-1,42*3,71)*2*4<szt>	m ²	106,974	
	lokal B	(13,53+17,14-1,40*5,16)*2*3<szt>	m ²	140,676	
				RAZEM	247,650
216 d.1. 1.2. 3.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
	lokal A	(18,64-1,42*3,71)*2*4<szt>	m ²	106,974	
	lokal B	(13,53+17,14-1,40*5,16)*2*3<szt>	m ²	140,676	
				RAZEM	247,650
217 d.1. 1.2. 3.1	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone	m		
	lokal A	[(3,71+2,62*2)]*2*4<szt>	m	71,600	
	lokal B	[(5,20*2+3,32*2-0,80-0,90)+(3,35*2+5,16)]*2*3<szt>	m	163,200	
				RAZEM	234,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
218 d.1. 1.2. 3.1	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek gresowych i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
	lokal A	$[(1,60*2+1,68*2-0,90)+(1,30*2+1,33*2-0,90)+(3,71+1,42*2-0,80-0,90)]*2*4<$ szt>	m	118,960	
	lokal B	$[(1,20*2+1,68*2-0,90)+(1,25*2+1,68*2-0,90)+(5,20*2+3,32*2-0,80-0,90)+(1,40*2+5,16-0,90)]*2*3<$ szt>	m	193,320	
				RAZEM	312,280
1.1. 2.3. 2		Ściany			
219 d.1. 1.2. 3.2	KNR-W 2-02 0818-01	Tynki wewnętrzne cem.-wap. kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach	m ²		
	zewn 24	2,76*(49,73*2+11,04*2)	m ²	335,450	
	zewn 24 szczyty	0,50*1,95*11,04*2	m ²	21,528	
		minus otwory -(1,50*1,50*22+1,0*2,35*14+1,0*2,35*14)	m ²	-115,300	
	wewn 24	2,76*(10,56*6+49,73)*2	m ²	624,257	
	wewn 12 lok A	$[[2,76*(4,56+1,45+3,14)-0,80*2,0-0,90*2,0]*2*4]*2$	m ²	349,664	
	wewn 12 lok B	$[[2,76*(1,80+1,32+5,16+4,56+1,72)-0,80*2,0*2-0,90*2,0]*2*3]*2$	m ²	422,227	
				RAZEM	1637,826
220 d.1. 1.2. 3.2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.219 minus glazura -poz.225	m ²	1637,826	
			m ²	-435,872	
				RAZEM	1201,954
221 d.1. 1.2. 3.2	NNRNKB 202 2019-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z tynku	m ²		
		0,16*(1,50*3)*20	m ²	14,400	
		0,16*(1,0+2,35*2)*28	m ²	25,536	
		0,15*(1,0+2,05*2)*36*2	m ²	55,080	
				RAZEM	95,016
222 d.1. 1.2. 3.2	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży	m ²		
		poz.220+poz.221	m ²	1296,970	
				RAZEM	1296,970
223 d.1. 1.2. 3.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ścian	m ²		
		poz.222	m ²	1296,970	
				RAZEM	1296,970
224 d.1. 1.2. 3.2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
	lokal A ła- zienka	$2,0*((1,60*2+3,66*2)*0,80*2,0)*2*4<$ szt>	m ²	269,312	
	lokal A aneks	$1,20*6,50*2*3<$ szt>	m ²	46,800	
	lokal B ła- zienka	$(1,60*2+3,36*2-0,80)*2*4<$ szt>	m ²	72,960	
	lokal B aneks	$1,20*6,50*2*3<$ szt>	m ²	46,800	
				RAZEM	435,872
225 d.1. 1.2. 3.2	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		poz.224	m ²	435,872	
				RAZEM	435,872

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1. 2.3. 3		Sufity			
226 d.1. 1.2. 3.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome gr. 15 cm. z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
	lokal A	28,41*2*4<szt>	m ²	227,280	
	lokal B	40,24*2*3<szt>	m ²	241,440	
				RAZEM	468,720
227 d.1. 1.2. 3.3	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
		poz.226	m ²	468,720	
				RAZEM	468,720
228 d.1. 1.2. 3.3	KNR-W 2-02 0818-03	Tynki wewnętrzne cem.-wap.kat. III wykonywane mechanicznie na stropach płaskich	m ²		
		poz.226	m ²	468,720	
				RAZEM	468,720
229 d.1. 1.2. 3.3	NNRNKB 202 2014-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tyn-ku	m ²		
		poz.226	m ²	468,720	
				RAZEM	468,720
230 d.1. 1.2. 3.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufitów	m ²		
		poz.226	m ²	468,720	
				RAZEM	468,720
1.1. 2.4		Stołarka otworowa i ślusarka			
231 d.1. 1.2. 4	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
	O1	1,60*1,50*20<szt>	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
232 d.1. 1.2. 4	kalk. własna	Nawiewniki higrosterowane - zakup i montaż	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
233 d.1. 1.2. 4	KNR-W 2-02 2119-01 analogia	Parapety wewnętrzne	m		
		1,60*20<szt>	m	32,000	
				RAZEM	32,000
234 d.1. 1.2. 4	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - Parapety zewnętrzne	m ²		
		0,25*1,60*20<szt>	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
235 d.1. 1.2. 4	KNR 2-02 1203-02 analogia	Drzwi wejściowe do lokali z ościeżnicą kompletnie wyposażone - DZ1	m ²		
	DZ1	1,0*2,35*14<szt>	m ²	32,900	
				RAZEM	32,900
236 d.1. 1.2. 4	KNR 2-02 1203-02	Drzwi wejściowe do komórek lokatorskich z ościeżnicą kompletnie wyposażone - DZ2	m ²		
	DZ2	1,0*2,35*14<szt>	m ²	32,900	
				RAZEM	32,900
237 d.1. 1.2. 4	KNR-W 2-02 1020-05	Drzwi płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe z ościeżnicą kompletnie wyposażone - DW1	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	DW1	1,0*2,05*14<szt>	m ²	28,700	
				RAZEM	28,700
238 d.1. 1.2. 4	KNR-W 2-02 1020-04	Drzwi płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe z ościeżnicą kompletnie wyposażone - DW2	m ²		
	DW2	0,90*2,05*6<szt>	m ²	11,070	
				RAZEM	11,070
239 d.1. 1.2. 4	KNR-W 2-02 1020-04	Drzwi płytowe wewnętrzne łazienkowe szklone jednoskrzydłowe z ościeżnicą kompletnie wyposażone - DW3	m ²		
	DW3	0,90*2,05*14<szt>	m ²	25,830	
				RAZEM	25,830
1.1. 2.5		Elewacja			
240 d.1. 1.2. 5	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
	zewn 24 szczyty	2,76*(50,03*2+11,34*2) 0,50*1,95*10,74*2 minus otwory -(1,50*1,50*20+1,0*2,35*14+1,0*2,35*14)	m ² m ² m ²	338,762 20,943 -110,800	
				RAZEM	248,905
241 d.1. 1.2. 5	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		0,15*(1,50*3)*20 0,15*(1,0+2,35*2)*28	m ² m ²	13,500 23,940	
				RAZEM	37,440
242 d.1. 1.2. 5	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.240*6	szt.	1493,430	
				RAZEM	1493,430
243 d.1. 1.2. 5	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		(40,03*2+11,34)-1,0*28	m	63,400	
				RAZEM	63,400
244 d.1. 1.2. 5	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłękłych kątownikiem metalowym	m		
		(1,50*3)*20 (1,0+2,35*2)*28 2,76*4	m m m	90,000 159,600 11,040	
				RAZEM	260,640
245 d.1. 1.2. 5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.240	m ²	248,905	
				RAZEM	248,905
246 d.1. 1.2. 5	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.241	m ²	37,440	
				RAZEM	37,440
247 d.1. 1.2. 5	KNR AT-31 0502-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		poz.240	m ²	248,905	
				RAZEM	248,905
248 d.1. 1.2. 5	KNR AT-31 0502-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²		
		poz.241	m ²	37,440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	37,440
249 d.1. 1.2. 5	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ścianach poz.240	m ² m ²	 248,905	
				RAZEM	248,905
250 d.1. 1.2. 5	KNR AT-31 0502-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie na ościeżach poz.241	m ² m ²	 37,440	
				RAZEM	37,440
251 d.1. 1.2. 5	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna Krotność = 2 poz.240+poz.241	m ² m ²	 286,345	
				RAZEM	286,345
252 d.1. 1.2. 5	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 0,30*(50,03*2+11,34*2)	m ² m ²	 36,822	
				RAZEM	36,822
253 d.1. 1.2. 5	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach poz.252	m ² m ²	 36,822	
				RAZEM	36,822
254 d.1. 1.2. 5	KNR AT-40 0417-0101	Uszczelnienie dylatacji taśmami rozprężnymi 2,75*2	m m	 5,500	
				RAZEM	5,500
255 d.1. 1.2. 5	KNR 0-33 0123-02	Wykonanie dylatacji przez montaż listwy dylatacyjnej 2,75*2	m m	 5,500	
				RAZEM	5,500
256 d.1. 1.2. 5	KNR 0-23 2612-01	Dylatacja ścian w osi EF płytami styropianowymi gr. 5 cm 11,04*2,76	m ² m ²	 30,470	
				RAZEM	30,470
257 d.1. 1.2. 5	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m poz.240	m ² m ²	 248,905	
				RAZEM	248,905
258 d.1. 1.2. 5	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:240,241,242,243,244,245,246,247,248,249,250)			
1.1. 2.6		Opaska			
259 d.1. 1.2. 6	KNR-W 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm wypełnioną otoczkami w kolorze białym, frakcja 25-40mm na podłożu gruntowym przy budynku 0,50*(3,73*2+7,28*2+6,21*2+3,76*2+3,73*2+12,34*2)	m ² m ²	 37,050	
				RAZEM	37,050
260 d.1. 1.2. 6	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny (0,20*2+0,50)*(3,73*2+7,28*2+6,21*2+3,76*2+3,73*2+12,34*2)	m ² m ²	 66,690	
				RAZEM	66,690

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
261 d.1. 1.2. 6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
		0,25*0,20*(3,73*2+7,28*2+6,21*2+3,76*2+3,73*2+12,34*2)	m ³	3,705	
				RAZEM	3,705
262 d.1. 1.2. 6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(3,73*2+7,28*2+6,21*2+3,76*2+3,73*2+12,34*2)	m	74,100	
				RAZEM	74,100
1.1. 2.7		Podesty wejściowe do mieszkań			
263 d.1. 1.2. 7 analogia	KNR 2-31 0101-01 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
		2,0*7,80*6	m ²	93,600	
		2,0*2,87*1	m ²	5,740	
				RAZEM	99,340
264 d.1. 1.2. 7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		2,0*7,80*6	m ²	93,600	
		2,0*2,87*1	m ²	5,740	
				RAZEM	99,340
265 d.1. 1.2. 7	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		2,0*7,80*6	m ²	93,600	
		2,0*2,87*1	m ²	5,740	
				RAZEM	99,340
266 d.1. 1.2. 7	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa Rm=6-9 MPa gr. 10 cm.	m ²		
		2,0*7,80*6	m ²	93,600	
		2,0*2,87*1	m ²	5,740	
				RAZEM	99,340
267 d.1. 1.2. 7	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		2,0*7,80*6	m ²	93,600	
		2,0*2,87*1	m ²	5,740	
				RAZEM	99,340
268 d.1. 1.2. 7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
		0,25*0,20*(2*2+7,80)*6	m ³	3,540	
		0,25*0,20*(2*2+2,87)*1	m ³	0,344	
				RAZEM	3,884
269 d.1. 1.2. 7	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(2*2+7,80)*6	m	70,800	
		(2*2+2,87)*1	m	6,870	
				RAZEM	77,670
270 d.1. 1.2. 7 analogia	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m ³		
		poz.263*0,30	m ³	29,802	
				RAZEM	29,802
1.2		BR. ELEKTRYCZNA			
1.2. 1		BUDYNEK B1			
1.2. 1.1		GŁÓWNE LINIE ZASILAJĄCE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
271 d.1. 2.1. 1	KSNR 5 0101-0300	Montaż złącza kablowego z "Głównym wyłącznikiem zasilania" - WG			
		1,000		1,000	
				RAZEM	1,000
272 d.1. 2.1. 1	KSNR 5 0101-0300	Montaż złącza kablowo - pomiarowego ZKP-I	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
273 d.1. 2.1. 1	KSNR 5 0101-0300	Montaż złącza kablowo - pomiarowego ZKP-II	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
274 d.1. 2.1. 1	KNR 5-10 0809-0200	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w wykopach o głębokości 0,60 m. Grunt kategorii III	m		
		10*4	m	40,000	
				RAZEM	40,000
275 d.1. 2.1. 1	KNR 5-10 0809-1100	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych. Grunt kategorii III	szt.		
		2*4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
276 d.1. 2.1. 1	KNR 5-03 0101-0200	Wytyczenie linii trasy w terenie przejrzystym. Obsługa geodezyjną	km		
		0,3	km	0,300	
				RAZEM	0,300
277 d.1. 2.1. 1	KNR 2-01 0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV.	m		
		30+20+30+30	m	110,000	
				RAZEM	110,000
278 d.1. 2.1. 1	KNR 5-10 0301-0200	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		110*2	m	220,000	
				RAZEM	220,000
279 d.1. 2.1. 1	KNNR 5 0713-0200	Układanie kabli YAKY 4x35 o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		110+40	m	150,000	
				RAZEM	150,000
280 d.1. 2.1. 1	KNR 5-10 0303-0100	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie DVK 50	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
281 d.1. 2.1. 1	KNR 2-01 0704-0502	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,6 m. Grunt kategorii III.	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
282 d.1. 2.1. 1	KNNR 5 0726-1000	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm ²	szt.		
		2*5	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.2. 1.2		WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE WLZ			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
283 d.1. 2.1. 2	KNR 4-03 1001-0500	Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtykowych na podłożu z cegły (11+11+6+6+10+5+5+1)*2	m m	 110,000	
				RAZEM	110,000
284 d.1. 2.1. 2	KNNR 5 0205-0300	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - YKY 3 x 6 mm ² 110+140	m m	 250,000	
				RAZEM	250,000
285 d.1. 2.1. 2	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm 110	m m	 110,000	
				RAZEM	110,000
286 d.1. 2.1. 2	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,6	m ³ m ³	 0,600	
				RAZEM	0,600
287 d.1. 2.1. 2	KNNR 5 0205-0300	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton LgYżo 6mm ² - do MSW 15*14	m m	 210,000	
				RAZEM	210,000
288 d.1. 2.1. 2	KNNR 5 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - MSW 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
289 d.1. 2.1. 2	KNR 4-03 1004-1200	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40 mm 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
290 d.1. 2.1. 2	KNR 4-03 1004-0600	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 20 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25 mm 4*14	szt. szt.	 56,000	
				RAZEM	56,000
1.2. 1.3		ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE			
291 d.1. 2.1. 3	KNR-W 4-03 1010-1100	Mechaniczne wykucie wnęki w podłożu ceglanym, o objętości do 1,00 dm ³ - pod rozdzielnię wnękowe (2*2*1)*14	szt. szt.	 56,000	
				RAZEM	56,000
292 d.1. 2.1. 3	KSNR 5 0201-0300	Montaż tablic elektrycznych o masie do 30 kg - Rozdzielnica TM 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
293 d.1. 2.1. 3	KNR 4-03 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - do zabetonowania rozdzielnic 0,02*14	m ³ m ³	 0,280	
				RAZEM	0,280
294 d.1. 2.1. 3	KNNR 5 1203-0100	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce 25*14	szt. szt.	 350,000	
				RAZEM	350,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 1.4		MONTAŻ GNIAZD WTYCZKOWYCH			
295 d.1. 2.1. 4	KNNR 5 0204-0200	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - YDYp 3x2,5mm ² 120*6+150*8	m m	 1920,000	
				RAZEM	1920,000
296 d.1. 2.1. 4	KNNR 5 0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły 14*6+17*8	szt. szt.	 220,000	
				RAZEM	220,000
297 d.1. 2.1. 4	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze 14*6+17*8	szt. szt.	 220,000	
				RAZEM	220,000
298 d.1. 2.1. 4	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej do montażu puszek 0,3	m ³ m ³	 0,300	
				RAZEM	0,300
299 d.1. 2.1. 4	KNNR 5 0308-0300	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² 7*6+10*8	szt. szt.	 122,000	
				RAZEM	122,000
300 d.1. 2.1. 4	KNNR 5 0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² 7*6+7*8	szt. szt.	 98,000	
				RAZEM	98,000
301 d.1. 2.1. 4	KNR 4-03 1004-0600	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 20 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25 mm 4*14	szt. szt.	 56,000	
				RAZEM	56,000
1.2. 1.5		OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE			
302 d.1. 2.1. 5	KNNR 5 0204-0200	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - YDYp 3x1,5mm ² 100*6+130*8	m m	 1640,000	
				RAZEM	1640,000
303 d.1. 2.1. 5	KNNR 5 0204-0200	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - YDYp 4x1,5mm ² 10*6+20*8	m m	 220,000	
				RAZEM	220,000
304 d.1. 2.1. 5	KNNR 5 0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły 6*6+7*8	szt. szt.	 92,000	
				RAZEM	92,000
305 d.1. 2.1. 5	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze 92	szt. szt.	 92,000	
				RAZEM	92,000
306 d.1. 2.1. 5	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej do montażu puszek 0,3	m ³ m ³	 0,300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,300
307 d.1. 2.1. 5	KNNR 5 0306-0200	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt.		
		4*6+4*8	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
308 d.1. 2.1. 5	KNNR 5 0306-0200	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt.		
		1*6+1*8	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
309 d.1. 2.1. 5	KNNR 5 0306-0300	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe	szt.		
		1*6+2*8	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
310 d.1. 2.1. 5	KNNR 5 0501-0100	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) żarowe bez klosza	kpl.		
		5*6+6*8	kpl.	78,000	
				RAZEM	78,000
311 d.1. 2.1. 5	KNNR 5 0502-0101	Oprawy oświetleniowe przykręcane projektor LED z czujnikiem zmierzcho- - ruchowym oświetlenie zewnętrzne	kpl.		
		1*14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
312 d.1. 2.1. 5	50 0410-02 50	Montaż wentylatorów łazienkowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
313 d.1. 2.1. 5	KNNR 5 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - dzwonek el.	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
314 d.1. 2.1. 5	KNR 4-03 1004-0600	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 20 cm w ścianach lub stro- pach betonowych dla rur o średnicy do 25 mm	szt.		
		3*14	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
1.2. 1.6		INSTALACJA ODGROMOWA I WYRÓWNAWCZA			
315 d.1. 2.1. 6	KNR 5-10 0809-0200	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w wykopach o głą- bokości 0,60 m. Grunt kategorii III - bednarka w fundamentach, do GSU bu- dynku	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
316 d.1. 2.1. 6	KNNR 5 0611-0100	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² , spaw wykonany w wykopie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
317 d.1. 2.1. 6	KNR 5-10 0809-0200	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w wykopach o głą- bokości 0,60 m. Grunt kategorii III - bednarka w gruncie i na budynku	m		
		4*10	m	40,000	
				RAZEM	40,000
318 d.1. 2.1. 6	KNNR 5 0612-0100	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrów- nawczych, montowane na dachu - uchwyt na blachę i rynnę	szt.		
		17*2+6	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
319 d.1. 2.1. 6	KNNR 5 0615-0500	Iglice kominowe h=1m z gotowymi kotwami	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
320 d.1. 2.1. 6	5 0304-04 5	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 4-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych - skrzynki złączy kontrolnych wraz z złączami	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
321 d.1. 2.1. 6	KNNR 5 0601-0301	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych - otoki na kominach	m		
		3*7	m	21,000	
				RAZEM	21,000
322 d.1. 2.1. 6	KNNR 5 1207-0500	Wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS22, podłoże - cegła - przewody odprowadzające	m		
		4*10	m	40,000	
				RAZEM	40,000
323 d.1. 2.1. 6	KNNR 5 0101-0600	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - przewody odprowadzające	m		
		4*10	m	40,000	
				RAZEM	40,000
324 d.1. 2.1. 6	KNNR 5 0602-0400	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód ułożony luzem w rurze osłonowej - przewody odprowadzające	m		
		4*10	m	40,000	
				RAZEM	40,000
1.2. 1.7		POMIARY ELEKTRYCZNE			
325 d.1. 2.1. 7	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomiar		
		7*14	pomiar	98,000	
				RAZEM	98,000
326 d.1. 2.1. 7	KNNR 5 1304-0600	Badania i pomiary skuteczności zerowania	szt.		
		14*6+17*8+7*6+10*8	szt.	342,000	
				RAZEM	342,000
327 d.1. 2.1. 7	KNNR 5 1305-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		
		14	próba	14,000	
				RAZEM	14,000
328 d.1. 2.1. 7	KNNR 5 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze	szt.		
		10+4	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
329 d.1. 2.1. 7	KNP 18-13 1327-0102	BADANIA LINII kablowej do 1 kV 4-żyłowe	odci- nek		
		6	odci- nek	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2. 2		BUDYNEK C1			
1.2. 2.1		GŁÓWNE LINIE ZASILAJĄCE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
330 d.1. 2.2. 1	KSNR 5 0101-0300	Montaż złącza kablowego z "Głównym wyłącznikiem zasilania" - WG 1,000		1,000	
				RAZEM	1,000
331 d.1. 2.2. 1	KSNR 5 0101-0300	Montaż złącza kablowo - pomiarowego ZKP-I 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
332 d.1. 2.2. 1	KSNR 5 0101-0300	Montaż złącza kablowo - pomiarowego ZKP-II 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
333 d.1. 2.2. 1	KNR 5-10 0809-0200	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w wykopach o głębokości 0,60 m. Grunt kategorii III 10*4	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
334 d.1. 2.2. 1	KNR 5-10 0809-1100	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych. Grunt kategorii III 2*4	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
335 d.1. 2.2. 1	KNR 5-03 0101-0200	Wytyczenie linii trasy w terenie przejrzystym. Obsługa geodezyjną 0,3	km km	0,300	
				RAZEM	0,300
336 d.1. 2.2. 1	KNR 2-01 0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii IV. 30+15+30+25	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
337 d.1. 2.2. 1	KNR 5-10 0301-0200	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m 100*2	m m	200,000	
				RAZEM	200,000
338 d.1. 2.2. 1	KNNR 5 0713-0200	Układanie kabli YAKY 4x35 o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 100+40	m m	140,000	
				RAZEM	140,000
339 d.1. 2.2. 1	KNR 5-10 0303-0100	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie DVK 50 100	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
340 d.1. 2.2. 1	KNR 2-01 0704-0502	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,6 m. Grunt kategorii III. 100	m m	100,000	
				RAZEM	100,000
341 d.1. 2.2. 1	KNNR 5 0726-1000	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm ² 2*5	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.2. 2.2.		WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE WLZ			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
342 d.1. 2.2. 2	KNR 4-03 1001-0500	Wykucie ręcznie bruzd dla przewodów wtykowych na podłożu z cegły (11+11+6+6+10+5+3+1)*2	m m	 106,000	
				RAZEM	106,000
343 d.1. 2.2. 2	KNNR 5 0205-0300	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - YKY 3 x 6 mm ² 106+140	m m	 246,000	
				RAZEM	246,000
344 d.1. 2.2. 2	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm 106	m m	 106,000	
				RAZEM	106,000
345 d.1. 2.2. 2	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,6	m ³ m ³	 0,600	
				RAZEM	0,600
346 d.1. 2.2. 2	KNNR 5 0205-0300	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton LgYżo 6mm ² - do MSW 15*14	m m	 210,000	
				RAZEM	210,000
347 d.1. 2.2. 2	KNNR 5 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - MSW 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
348 d.1. 2.2. 2	KNR 4-03 1004-1200	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40 mm 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
349 d.1. 2.2. 2	KNR 4-03 1004-0600	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 20 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25 mm 4*14	szt. szt.	 56,000	
				RAZEM	56,000
1.2. 2.3		ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE			
350 d.1. 2.2. 3	KNR-W 4-03 1010-1100	Mechaniczne wykucie wnęki w podłożu ceglanym, o objętości do 1,00 dm ³ - pod rozdzielnię wnękowe (2*2*1)*14	szt. szt.	 56,000	
				RAZEM	56,000
351 d.1. 2.2. 3	KSNR 5 0201-0300	Montaż tablic elektrycznych o masie do 30 kg - Rozdzielnica TM 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
352 d.1. 2.2. 3	KNR 4-03 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - do zabetonowania rozdzielnic 0,02*14	m ³ m ³	 0,280	
				RAZEM	0,280
353 d.1. 2.2. 3	KNNR 5 1203-0100	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce 25*14	szt. szt.	 350,000	
				RAZEM	350,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 2.4		MONTAŻ GNIAZD WTYCZKOWYCH			
354 d.1. 2.2. 4	KNNR 5 0204-0200	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - YDYp 3x2,5mm ²	m		
		120*8+150*6	m	1860,000	
				RAZEM	1860,000
355 d.1. 2.2. 4	KNNR 5 0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt.		
		14*8+17*6	szt.	214,000	
				RAZEM	214,000
356 d.1. 2.2. 4	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt.		
		14*8+17*6	szt.	214,000	
				RAZEM	214,000
357 d.1. 2.2. 4	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej do montażu puszek	m ³		
		0,3	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
358 d.1. 2.2. 4	KNNR 5 0308-0300	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt.		
		7*8+10*6	szt.	116,000	
				RAZEM	116,000
359 d.1. 2.2. 4	KNNR 5 0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ²	szt.		
		7*8+7*6	szt.	98,000	
				RAZEM	98,000
360 d.1. 2.2. 4	KNR 4-03 1004-0600	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 20 cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25 mm	szt.		
		4*14	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
1.2. 2.5		OŚWIETLENIE WEWNĘTRZNE			
361 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 0204-0200	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - YDYp 3x1,5mm ²	m		
		100*8+130*6	m	1580,000	
				RAZEM	1580,000
362 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 0204-0200	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - YDYp 4x1,5mm ²	m		
		10*8+20*6	m	200,000	
				RAZEM	200,000
363 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt.		
		6*8+7*6	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
364 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
365 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej do montażu puszek	m ³		
		0,3	m ³	0,300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,300
366 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 0306-0200	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt.		
		4*8+4*6	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
367 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 0306-0200	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych	szt.		
		1*8+1*6	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
368 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 0306-0300	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszkach instalacyjnych, świecznikowe	szt.		
		1*8+2*6	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
369 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 0501-0100	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) żarowe bez klosza	kpl.		
		5*8+6*6	kpl.	76,000	
				RAZEM	76,000
370 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 0502-0101	Oprawy oświetleniowe przykręcane projektor LED z czujnikiem zmierzcho- - ruchowym oświetlenie zewnętrzne	kpl.		
		1*14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
371 d.1. 2.2. 5	50 0410-02 50	Montaż wentylatorów łazienkowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
372 d.1. 2.2. 5	KNNR 5 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - dzwonek el.	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
373 d.1. 2.2. 5	KNR 4-03 1004-0600	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 20 cm w ścianach lub stro- pach betonowych dla rur o średnicy do 25 mm	szt.		
		3*14	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
1.2. 2.6	INSTALACJA ODGROMOWA I WYRÓWNAWCZA				
374 d.1. 2.2. 6	KNR 5-10 0809-0200	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w wykopach o głą- bokości 0,60 m. Grunt kategorii III - bednarka w fundamentach, do GSU bu- dynku	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
375 d.1. 2.2. 6	KNNR 5 0611-0100	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² , spaw wykonany w wykopie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
376 d.1. 2.2. 6	KNR 5-10 0809-0200	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w wykopach o głą- bokości 0,60 m. Grunt kategorii III - bednarka w gruncie i na budynku	m		
		4*10	m	40,000	
				RAZEM	40,000
377 d.1. 2.2. 6	KNNR 5 0612-0100	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrów- nawczych, montowane na dachu - uchwyt na blachę i rynnę	szt.		
		17*2+6	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
378 d.1. 2.2. 6	KNNR 5 0615-0500	Iglice kominowe h=1m z gotowymi kotwami	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
379 d.1. 2.2. 6	5 0304-04 5	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 4-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych - skrzynki złączy kontrolnych wraz z złączami	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
380 d.1. 2.2. 6	KNNR 5 0601-0301	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych, mocowane na wspornikach obsadzanych - otoki na kominach	m		
		3*7	m	21,000	
				RAZEM	21,000
381 d.1. 2.2. 6	KNNR 5 1207-0500	Wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS22, podłoże - cegła - przewody odprowadzające	m		
		4*10	m	40,000	
				RAZEM	40,000
382 d.1. 2.2. 6	KNNR 5 0101-0600	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - przewody odprowadzające	m		
		4*10	m	40,000	
				RAZEM	40,000
383 d.1. 2.2. 6	KNNR 5 0602-0400	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód ułożony luzem w rurze osłonowej - przewody odprowadzające	m		
		4*10	m	40,000	
				RAZEM	40,000
1.2. 2.7		POMIARY ELEKTRYCZNE			
384 d.1. 2.2. 7	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomiar		
		7*14	pomiar	98,000	
				RAZEM	98,000
385 d.1. 2.2. 7	KNNR 5 1304-0600	Badania i pomiary skuteczności zerowania	szt.		
		14*6+17*8+7*6+10*8	szt.	342,000	
				RAZEM	342,000
386 d.1. 2.2. 7	KNNR 5 1305-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następną próbą działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		
		14	próba	14,000	
				RAZEM	14,000
387 d.1. 2.2. 7	KNNR 5 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze	szt.		
		10+4	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
388 d.1. 2.2. 7	KNP 18-13 1327-0102	BADANIA LINII kablowej do 1 kV 4-żyłowe	odci- nek		
		6	odci- nek	6,000	
				RAZEM	6,000
1.3		BR. SANITARNA			
1.3. 1		BUDYNEK B1			
1.3. 1.1		ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3. 1.1. 1		ROBOTY ZIEMNE			
389 d.1. 3.1. 1.1	KNR 2-01 0120-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna trasy kanalizacji deszczowej	m		
		5,8+25,7+25,4+2,2+14,24+3,68+25,4+25,4 (2,7*3)+(2,7*2)+2,2	m m	127,820 15,700	
				RAZEM	143,520
390 d.1. 3.1. 1.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
	S1	138,25-137,3 138,25-137,17 138,25-137,04 138,25-136,95 138,25-137,03 138,25-137,17 138,25-137,3		0,950 1,080 1,210 1,300 1,220 1,080 0,950	
	S7				
		A (suma częściowa)		----- 7,790	
	Hśr	(poz.A/7)+0,15 B (suma częściowa)		1,263 ----- 1,263	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
		D (obliczenia pomocnicze)		9,053 =====	
		E (obliczenia pomocnicze)		0,000 =====	
				0,000	
	Pogłębienie na osadniki	(poz.389)*1,263*1,0	m ³	181,266	
	Wykop pod dół chłonny	1*1*0,5*7	m ³	3,500	
		4,5*3,5*5	m ³	78,750	
		-poz.391	m ³	-13,176	
				RAZEM	250,340
391 d.1. 3.1. 1.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		(181,266+3,5+78,75)*5%	m ³	13,176	
				RAZEM	13,176
392 d.1. 3.1. 1.1	kalk. własna	Zabezpieczenie wykopów obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 3,00 m; szerokość wykopu 1,4 m	m ²		
		(poz.389)*1,263*2	m ²	362,532	
				RAZEM	362,532
393 d.1. 3.1. 1.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		(poz.389)*0,5	m ²	71,760	
				RAZEM	71,760
394 d.1. 3.1. 1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (żwirem)	m ³		
		(poz.389)*0,5*(0,125+0,3)	m ³	30,498	
		-3,14*0,0625*0,0625*(poz.389)	m ³	-1,760	
				RAZEM	28,738
395 d.1. 3.1. 1.1	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		poz.391	m ³	13,176	
				RAZEM	13,176

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
396	KNR 2-01 d.1. 0230-01 3.1. 1.1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.390-poz.398	m ³ m ³	 130,328	
				RAZEM	130,328
397	KNR 2-01 d.1. 0236-03 3.1. 1.1	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.395+poz.396	m ³ m ³	 143,504	
				RAZEM	143,504
398	KNR 2-01 d.1. 0211-05 3.1. 0214-04 1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km (wywiezienie nadmiaru) poz.393*0,15 poz.394 1,76 Nadmiar z rur Nadmiar z dołu 78,75	m ³ m ³ m ³ m ³	 10,764 28,738 1,760 78,750	
				RAZEM	120,012
1.3.		PRZEWODY Z UZBROJENIEM			
1.1.					
2					
399	KNR 9-20 d.1. 0401-06 3.1. 1.2	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 125 mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce poz.389-poz.400	m m	 127,820	
				RAZEM	127,820
400	KNR 9-20 d.1. 0401-06 3.1. 1.2	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 125 mm w zwojach bez filtra i bez otworów na przyłączach do rur deszczowych spustowych 15,7	m m	 15,700	
				RAZEM	15,700
401	KNR 9-20 d.1. 0303-01 3.1. 1.2	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe B125 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
402	KNR 9-20 d.1. 0303-03 3.1. 1.2	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - dodatek za każde 0,5 m wysokości $((7,79+(7*0,5))-(7*2))/0,5$	szt. szt.	 -5,420	
				RAZEM	-5,420
403	KNR 4 d.1. 0214-01 3.1. 1.2	Piony deszczowe z PVC śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6*2	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
404	KNR 4 d.1. 0222-02 3.1. 1.2	Czyszczaiki z PVC z kraty na liście o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
405	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 3.1. 1.2	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną poz.389+poz.400	m m	 159,220	
				RAZEM	159,220
1.3.		DÓŁ CHŁONNY Z UZBROJENIEM			
1.1.					
3					
406	KNR 2-31 d.1. 0401-08 3.1. 1.3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 5+5+5+5	m m	 20,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
407	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
3.1.					
1.3		(5+5+5+5)*0,4*0,2	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
408	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
3.1.					
1.3		5+5+5+5	m	20,000	
				RAZEM	20,000
409	KNR 2-28	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie	m ³		
d.1.	0705-01	Żwir sortowany, granulacja 16-31,5 mm			
3.1.					
1.3		5*5*0,4	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
410	KNR 2-28	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane mechanicznie	m ³		
d.1.	0705-04	Kruszywo naturalne niekruszone - płukane 20-63 mm			
3.1.					
1.3		4,5*3,1*5	m ³	69,750	
				RAZEM	69,750
411	KNR 2-28	Umocnienie czaszy i skarp dołu włókniną syntetyczną	m ²		
d.1.	0702-01	Geowłóknina separacyjno - filtracyjna Polyfelt TS 65			
3.1.					
1.3		5*5	m ²	25,000	
		4*4	m ²	16,000	
		3,1*(5+5+5+5)	m ²	62,000	
				RAZEM	103,000
412	KNR 9-20	Drenaż rozsączający z rury elastycznej PVC-U fi100mm o średnicy zewn.113/125 mm w zwojach bez filtra w warstwie kruszywa płukanego	m		
d.1.	0401-06				
3.1.					
1.3		2,65+1,8+2,64+2,08+2,64+1,8+2,65	m	16,260	
				RAZEM	16,260
413	KNR 9-20	Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 125 mm	szt.		
d.1.	0404-06	Zaślepka do rur drenarskich fi 125 mm			
3.1.					
1.3		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
414	KNR 9-20	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe B125	szt.		
d.1.	0305-01				
3.1.					
1.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
415	KNR 9-20	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - dodatek za każde 0,5 m wysokości	szt.		
d.1.	0305-03				
3.1.					
1.3		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3.		WEWNETRZNA KANALIZACJA SANITANA			
1.2					
1.3.		ROBOTY ZIEMNE			
1.2.					
1					
416	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
d.1.	0102-02				
3.1.					
2.1		(19,7+18,8+58,8+14+9,6)*0,8*1,2	m ³	116,064	
				RAZEM	116,064
417	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.1.	0106-03	- zasypanie ziemią z ukopów			
3.1.					
2.1		poz.416-poz.418	m ³	114,427	
				RAZEM	114,427

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
418	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku ziemi	m ³		
d.1.	0106-04				
3.1.					
2.1					
		3,14*0,1*0,1*19,7	m ³	0,619	
		3,14*0,08*0,08*18,8	m ³	0,378	
		3,14*0,055*0,055*58,8	m ³	0,559	
		3,14*0,0375*0,0375*14	m ³	0,062	
		3,14*0,025*0,025*9,6	m ³	0,019	
				RAZEM	1,637
419	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.1.	0211-05	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
3.1.		samowyladowczymi na odl.do 1 km WYWIEZIE NADMIARU			
2.1		poz.418	m ³	1,637	
				RAZEM	1,637
420	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.1.	0214-03	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II			
3.1.		Krotność = 8			
2.1		poz.419	m ³	1,637	
				RAZEM	1,637
1.3.		PRZEWODY KANALIZACJI Z UZBROJENIEM			
1.2.					
2					
421	KNR 2-19	Rury ochronne o śr.nom. 250 mm	m		
d.1.	0119-04				
3.1.					
2.2		0,8+0,6+0,3+0,6	m	2,300	
				RAZEM	2,300
422	KNR 2-19	Rury ochronne o śr.nom. 200 mm	m		
d.1.	0119-03				
3.1.					
2.2		0,3+0,6+0,3+0,8+0,3+0,6+0,3	m	3,200	
				RAZEM	3,200
423	KNR 2-19	Rury ochronne o śr. nom. 150 mm	m		
d.1.	0119-02				
3.1.					
2.2		0,3	m	0,300	
				RAZEM	0,300
424	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 200 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.1.	0228-05				
3.1.					
2.2		19,7	m	19,700	
				RAZEM	19,700
425	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.1.	0228-04				
3.1.					
2.2		18,8	m	18,800	
				RAZEM	18,800
426	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.1.	0228-03				
3.1.					
2.2		8,4+4	m	12,400	
		4,4*7	m	30,800	
		(1,6+1)*6	m	15,600	
				RAZEM	58,800
427	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.1.	0228-02				
3.1.					
2.2		2*7	m	14,000	
				RAZEM	14,000
428	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.1.	0228-01				
3.1.					
2.2		(0,6+0,6)*7	m	8,400	
		0,6+0,6	m	1,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,600
429	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.1.	0217-02				
3.1.					
2.2		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
430	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 50 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.1.	0217-01				
3.1.					
2.2		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
431	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1.	0205-04				
3.1.					
2.2		14*(1,1+0,6)	m	23,800	
				RAZEM	23,800
432	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1.	0205-03				
3.1.					
2.2		14*(2,8+3,2)	m	84,000	
				RAZEM	84,000
433	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1.	0205-02				
3.1.					
2.2		14*(0,6+0,6+0,3)	m	21,000	
				RAZEM	21,000
434	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1.	0205-01				
3.1.					
2.2		14*0,6	m	8,400	
				RAZEM	8,400
435	KNR-W 2-15	Zawory napowietrzające z PVC o połączeniu wciskowym o śr.50 mm	szt.		
d.1.	0213-04				
3.1.					
2.2		7+7	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
436	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
d.1.	0213-04				
3.1.					
2.2		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
437	KNR 4	Przejścia przez dach rurami wywiewnymi o śr. 75-110 mm, z uszczelnieniem typu Flashers FL4	przejście		
d.1.	2017-02				
3.1.	analogia				
2.2		poz.436	przejście	14,000	
				RAZEM	14,000
438	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1.	0208-05				
3.1.					
2.2		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
439	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1.	0208-03				
3.1.					
2.2		14+14+14	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
440	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 40 mm	szt.		
d.1.	0208-02				
3.1.					
2.2		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
441 d.1. 3.1. 2.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
442 d.1. 3.1. 2.2	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		poz.441	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
443 d.1. 3.1. 2.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		poz.438	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
444 d.1. 3.1. 2.2	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe Brodzik półokrągły 80 x 80 cm, głęb. 4 cm, odpływ 90 mm ze zintegrowaną obudową seria FIRST nr kat. XBN1680000	kpl.		
		poz.441	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
445 d.1. 3.1. 2.2	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego	szt.		
		poz.444	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
446 d.1. 3.1. 2.2	KNNR 4 0232-02	Kabina natryskowa Kabina Koło półokrągła 80 cm First KPG80214003	kpl.		
		poz.445	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
447 d.1. 3.1. 2.2	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywak jednokomorowy ze stali nierdzewnej	szt.		
		poz.439/3	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
448 d.1. 3.1. 2.2	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tw.szt.	szt.		
		poz.447	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
449 d.1. 3.1. 2.2	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Syfon pralkowy pojedynczy z tw.szt.	szt.		
		poz.439/3	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
1.3.		ROBOTY BUDOWLANE			
1.2.					
3					
450 d.1. 3.1. 2.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		14*2,8	m	39,200	
				RAZEM	39,200
451 d.1. 3.1. 2.3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0,6*(14+14+14+14)	m	33,600	
				RAZEM	33,600
452 d.1. 3.1. 2.3	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.450	m	39,200	
				RAZEM	39,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
453 d.1. 3.1. 2.3	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.451	m m	 33,600	
				RAZEM	33,600
454 d.1. 3.1. 2.3	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów w ścianach i stropach 14 12+19	szt. szt. szt.	 14,000 31,000	
				RAZEM	45,000
455 d.1. 3.1. 2.3	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w ścianach i stropach poz.454	szt. szt.	 45,000	
				RAZEM	45,000
1.3. 1.3		WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1.3. 1.3. 1		PRZEWODY Z UZBROJENIEM WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ			
456 d.1. 3.1. analogia 3.1	KNNR 4 0403-06	TULEJE OCHRONNE-Rury stalowe o śr. nominalnej 50 mm 0,25*14	m m	 3,500	
				RAZEM	3,500
457 d.1. 3.1. analogia 3.1	KNNR 4 0403-05	TULEJE OCHRONNE-Rury stalowe o śr. nominalnej 40 mm 0,15*14	m m	 2,100	
				RAZEM	2,100
458 d.1. 3.1. analogia 3.1	KNNR 4 0403-04	TULEJE OCHRONNE-Rury stalowe o śr. nominalnej 32 mm 0,25*14	m m	 3,500	
				RAZEM	3,500
459 d.1. 3.1. analogia 3.1	KNNR 4 0403-03	TULEJE OCHRONNE-Rury stalowe o śr. nominalnej 25 mm 0,15*(14+14)	m m	 4,200	
				RAZEM	4,200
460 d.1. 3.1. 3.1	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP Hydro-Plast Stabi-Al,) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (0,7+2,5+0,7)*2*14 (14+28+28+28+14)*0,6	m m m	 109,200 67,200	
				RAZEM	176,400
461 d.1. 3.1. 3.1	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP Hydro-Plast Stabi-Al,) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (1,2+3,2+1,4+1,5+1,5+1,4+2,8)*14	m m	 182,000	
				RAZEM	182,000
462 d.1. 3.1. 3.1	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP Hydro-Plast Stabi-Al,) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (1,2*14)+(3,7*6)	m m	 39,000	
				RAZEM	39,000
463 d.1. 3.1. 3.1	KNNR 4 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP Hydro-Plast Stabi-Al,) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (2)*14	m m	 28,000	
				RAZEM	28,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
464 d.1. 3.1. 3.1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii prysznicowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
465 d.1. 3.1. 3.1	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		14+14	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
466 d.1. 3.1. 3.1	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do pralek o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
467 d.1. 3.1. 3.1	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
468 d.1. 3.1. 3.1	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
469 d.1. 3.1. 3.1	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
470 d.1. 3.1. 3.1	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm Natrysk przes. prow. chrom. wąż tw. sz. fi 15mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
471 d.1. 3.1. 3.1	KNNR 4 0135-01	Zawory spłuczkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
472 d.1. 3.1. 3.1	KNNR 4 0135-01	Zawory pralkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
473 d.1. 3.1. 3.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2*14	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
474 d.1. 3.1. 3.1	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
475 d.1. 3.1. 3.1	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe wody zimnej DN20mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
476 d.1. 3.1. 3.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory zwrotne antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm Zawór zwrotny antyskaż. EA251 fi 20mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
477	KNNR 4 d.1. 0410-04 3.1. analogia 3.1	Szafki licznikowe instalacji wodociągowej	szt.		
		poz.475	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
478	KNR 2-15 d.1. 0121-01 3.1. 3.1	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 140 dm3 i dodatkową grzałką elektryczną 2,4kW	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
479	KNR-W 2-15 d.1. 0132-02 3.1. 3.1	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2*14	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
480	KNR-W 2-15 d.1. 0132-02 3.1. 3.1	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		poz.478	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
481	KNR-W 2-15 d.1. 0134-06 3.1. 3.1	Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 15 mm Zawór bezpieczeństwa membranowy SYR fi 1/2" PN 4; 5; 6; 7; 8 i 10 bar (1)	szt.		
		poz.478	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
482	S 215 0700- d.1. 01 3.1. 3.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 20-40 mm w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.460+poz.461+poz.462+poz.463	m	425,400	
				RAZEM	425,400
483	KNR-W 2-15 d.1. 0128-01 3.1. 3.1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.482	m	425,400	
				RAZEM	425,400
1.3.		IZOLACJE TERMICZNE			
1.3.					
2					
484	KNR 0-34 d.1. 0107-01 3.1. 3.2	Izolacja rurociągów PP śr.20 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		poz.460	m	176,400	
				RAZEM	176,400
485	KNR 0-34 d.1. 0107-02 3.1. 3.2	Izolacja rurociągów PP śr.25 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		poz.461	m	182,000	
				RAZEM	182,000
486	KNR 0-34 d.1. 0105-02 3.1. 3.2	Izolacja rurociągów PP śr.32 mm otulinami Thermaflex Ultra M gr.13 mm (G)	m		
		poz.462	m	39,000	
				RAZEM	39,000
487	KNR 0-34 d.1. 0105-02 3.1. 3.2	Izolacja rurociągów PP śr.40 mm otulinami Thermaflex Ultra M gr.13 mm (G)	m		
		poz.463	m	28,000	
				RAZEM	28,000
1.3.		ROBOTY BUDOWLANE			
1.3.					
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
488	KNR 4-01 d.1. 0336-01 3.1. 3.3	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		14*2,2	m	30,800	
				RAZEM	30,800
489	KNR 4-01 d.1. 0339-01 3.1. 3.3	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		(14+14+14+14+14)*0,6	m	42,000	
				RAZEM	42,000
490	KNR 4-01 d.1. 0326-01 3.1. 3.3	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.488	m	30,800	
				RAZEM	30,800
491	KNR 4-01 d.1. 0326-03 3.1. 3.3	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.489	m	42,000	
				RAZEM	42,000
492	KNR 4-01 d.1. 0208-03 3.1. 3.3	Przebicie otworów w ścianach i stropach	szt.		
		6*3	szt.	18,000	
		8*2	szt.	16,000	
				RAZEM	34,000
493	KNR 4-01 d.1. 0323-05 3.1. 3.3	Zamurowanie przebić w ścianach i stropach	szt.		
		poz.492	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
1.3. 1.4		WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O.			
1.3. 1.4. 1		PRZEWODY Z UZBROJENIEM			
494	KNR 4 d.1. 0403-06 3.1. analogia 4.1	TULEJE OCHRONNE-Rury stalowe o śr. nominalnej 32 mm	m		
		(0,15+0,15)*14	m	4,200	
				RAZEM	4,200
495	KNR 4 d.1. 0403-03 3.1. analogia 4.1	TULEJE OCHRONNE-Rury stalowe o śr. nominalnej 25 mm	m		
		(0,15+0,15)*4*14	m	16,800	
				RAZEM	16,800
496	KNR 2-15 d.1. 0403-03 3.1. 4.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		(0,2+0,8+0,2)*2*14	m	33,600	
				RAZEM	33,600
497	KNR 2-15 d.1. 0403-03 3.1. 4.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		(1,5+2,1+0,6+0,7+0,5+1+2,8)*2*14	m	257,600	
				RAZEM	257,600
498	KNR 2-15 d.1. 0403-02 3.1. 4.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		(1,8+1,2)*14	m	42,000	
				RAZEM	42,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
499 d.1. 3.1. 4.1	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku (0,9+1,6)*14	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
500 d.1. 3.1. 4.1	KNNR 4 0503-01	Piecokuchnia Sokół SK 11kW Metal-Fach 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
501 d.1. 3.1. 4.1	KNR-W 2-15 0514-09 analogia	Czopuch z rur stalowych żaroodpornych o śr. 180 mm L=0,8m z kolaniem 14	kpl kpl	 14,000	
				RAZEM	14,000
502 d.1. 3.1. 4.1	KNR 2-15 0414-02 analogia	Zawór różnicowy ZR DN25mm 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
503 d.1. 3.1. 4.1	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm 14+14	szt. szt.	 28,000	
				RAZEM	28,000
504 d.1. 3.1. 4.1	KNR 2-15 0408-03	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
505 d.1. 3.1. 4.1	KNR 2-15 0408-03	Separator powietrza Flamcovent 1", FLAMCO 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
506 d.1. 3.1. 4.1	KNNR 4 0511-01	Naczynia wzbiorcze otwarte o pojemności całkowitej 30 dm3 Naczynie wyrównawcze c.o. 30L ocieplone 014 GALMET 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
507 d.1. 3.1. 4.1	KNR 0-35 0112-03	Pompa obiegowa śr. nominalnej króćców 1" (25 mm) wraz z podejściem Pompa obiegowa, pojedyncza Stratos PICO 25/1-4 króćce przyłączeniowe rury 1, 10bar, dł. montażowa 180mm, klasa EEI A 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
508 d.1. 3.1. 4.1	KNNR 4 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach (4+0,5+0,3+0,3+0,3+0,3+1)*2*8 (1,5+1,2+1,4+0,7+0,7)*2*6 (1+1)*14 (0,3+0,3)*(8+14+14)	m m m m m	 107,200 66,000 28,000 21,600	
				RAZEM	222,800
509 d.1. 3.1. 4.1	KNNR 4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach (3,5+2,5)*2*8 (2,4+2,5)*2*6	m m m	 96,000 58,800	
				RAZEM	154,800
510 d.1. 3.1. 4.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300 mm i dług. 400 mm 14	szt. szt.	 14,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,000
511 d.1. 3.1. 4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm i dług. 900 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
512 d.1. 3.1. 4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm i dług. 1000 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
513 d.1. 3.1. 4.1	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe typ "Purmo" SAN 11 400	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
514 d.1. 3.1. 4.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe kulowe o śr.15 mm	szt.		
		poz.513	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
515 d.1. 3.1. 4.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe katowe powrotne pojedyncze o śr.15 mm	szt.		
		poz.514	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
516 d.1. 3.1. 4.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe katowe powrotne podwójne o śr.15 mm	szt.		
		36,000	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
517 d.1. 3.1. 4.1	KNR 2-15 0404-02 analogia	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. z rur stalowych	m		
		poz.496+poz.497+poz.498+poz.499+poz.508+poz.509	m	745,800	
				RAZEM	745,800
518 d.1. 3.1. 4.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		50,000	urz.	50,000	
				RAZEM	50,000
1.3.		ROBOTY BUDOWLANE			
1.4.					
2					
519 d.1. 3.1. 4.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		14*0,8	m	11,200	
				RAZEM	11,200
520 d.1. 3.1. 4.2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		14*2*0,8	m	22,400	
		36*0,3	m	10,800	
				RAZEM	33,200
521 d.1. 3.1. 4.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.519	m	11,200	
				RAZEM	11,200
522 d.1. 3.1. 4.2	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.520	m	33,200	
				RAZEM	33,200
523 d.1. 3.1. 4.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów w ścianach i stropach	szt.		
		5*8	szt.	40,000	
		4*6	szt.	24,000	
				RAZEM	64,000
524 d.1. 3.1. 4.2	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w ścianach i stropach	szt.		
		poz.523	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
1.3. 1.4. 3		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE			
525 d.1. 3.1. 4.3	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczerotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		36,651	m ²	36,651	
				RAZEM	36,651
526 d.1. 3.1. 4.3	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		poz.525	m ²	36,651	
				RAZEM	36,651
527 d.1. 3.1. 4.3	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr. zewn.do 57 mm	m ²		
		poz.525	m ²	36,651	
				RAZEM	36,651
528 d.1. 3.1. 4.3	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Krotność = 2	m ²		
		poz.525	m ²	36,651	
				RAZEM	36,651
1.3. 1.4. 4		IZOLACJE TERMICZNE			
529 d.1. 3.1. 4.4	KNR 0-34 0105-02	Izolacja rurociągów stalowych śr.25 mm gr.6 mm Otulina z pianki poliur.gr.6mm fi 25mm	m		
		poz.497	m	257,600	
				RAZEM	257,600
530 d.1. 3.1. 4.4	KNR 0-34 0105-02	Izolacja rurociągów stalowych śr.32 mm otulinami gr.6 mm Otulina z pianki poliur.gr. 6mm fi 32mm	m		
		62,6	m	62,600	
				RAZEM	62,600
531 d.1. 3.1. 4.4	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów Cu śr.18 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		poz.508	m	222,800	
				RAZEM	222,800
532 d.1. 3.1. 4.4	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów Cu śr.22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		poz.509	m	154,800	
				RAZEM	154,800
1.3. 2		BUDYNEK C1			
1.3. 2.1		ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
540	KNR 2-01 d.1. 0230-01 3.2. 1.1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.534-poz.542	m ³ m ³	 127,263	
				RAZEM	127,263
541	KNR 2-01 d.1. 0236-03 3.2. 1.1	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.539+poz.540	m ³ m ³	 140,233	
				RAZEM	140,233
542	KNR 2-01 d.1. 0211-05 3.2. 0214-04 1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km (wywiezienie nadmiaru) poz.537*0,15 poz.538 1,725 Nadmiar z rur Nadmiar z dołu 78,75	m ³ m ³ m ³ m ³	 10,545 28,153 1,725 78,750	
				RAZEM	119,173
1.3.		PRZEWODY Z UZBROJENIEM			
2.1.					
2					
543	KNR 9-20 d.1. 0401-06 3.2. 1.2	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 125 mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce poz.533-poz.544	m m	 124,300	
				RAZEM	124,300
544	KNR 9-20 d.1. 0401-06 3.2. 1.2	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 125 mm w zwojach bez filtra i bez otworów na przyłączach do rur deszczowych spustowych 16,3	m m	 16,300	
				RAZEM	16,300
545	KNR 9-20 d.1. 0303-01 3.2. 1.2	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe B125 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
546	KNR 9-20 d.1. 0303-03 3.2. 1.2	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - dodatek za każde 0,5 m wysokości $((7,77+(7*0,5))-(7*2))/0,5$	szt. szt.	 -5,460	
				RAZEM	-5,460
547	KNR 4 d.1. 0214-01 3.2. 1.2	Piony deszczowe z PVC śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6*2	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
548	KNR 4 d.1. 0222-02 3.2. 1.2	Czyszczaiki z PVC z kraty na liście o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
549	KNR-W 2-19 d.1. 0102-01 3.2. 1.2	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną poz.533+poz.544	m m	 156,900	
				RAZEM	156,900
1.3.		DÓŁ CHŁONNY Z UZBROJENIEM			
2.1.					
3					
550	KNR 2-31 d.1. 0401-08 3.2. 1.3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 5+5+5+5	m m	 20,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,000
551 d.1. 3.2. 1.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		(5+5+5+5)*0,4*0,2	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
552 d.1. 3.2. 1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		5+5+5+5	m	20,000	
				RAZEM	20,000
553 d.1. 3.2. 1.3	KNR 2-28 0705-01	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie Żwir sortowany, granulacja 16-31,5 mm	m ³		
		5*5*0,4	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
554 d.1. 3.2. 1.3	KNR 2-28 0705-04	Złoża filtracyjne tłuczniowe wykonywane mechanicznie Kruszywo naturalne niekruszone - płukane 20-63 mm	m ³		
		4,5*3,1*5	m ³	69,750	
				RAZEM	69,750
555 d.1. 3.2. 1.3	KNR 2-28 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp dołu włókniną syntetyczną Geowłóknina separacyjno - filtracyjna Polyfelt TS 65	m ²		
		5*5	m ²	25,000	
		4*4	m ²	16,000	
		3,1*(5+5+5+5)	m ²	62,000	
				RAZEM	103,000
556 d.1. 3.2. 1.3	KNR 9-20 0401-06	Drenaż rozsączający z rury elastycznej PVC-U fi100mm o średnicy zewn.113/125 mm w zwojach bez filtra w warstwie kruszywa płukanego	m		
		2,65+1,8+2,64+2,08+2,64+1,8+2,65	m	16,260	
				RAZEM	16,260
557 d.1. 3.2. 1.3	KNR 9-20 0404-06	Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 125 mm Zaślepka do rur drenarskich fi 125 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
558 d.1. 3.2. 1.3	KNR 9-20 0305-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe B125	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
559 d.1. 3.2. 1.3	KNR 9-20 0305-03	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - dodatek za każde 0,5 m wysokości	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3. 2.2		WEWNETRZNA KANALIZACJA SANITANA			
1.3. 2.2. 1		ROBOTY ZIEMNE			
560 d.1. 3.2. 2.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
		(19,7+18,8+55,8+14+9,6)*0,8*1,2	m ³	113,184	
				RAZEM	113,184
561 d.1. 3.2. 2.1	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³		
		poz.560-poz.562	m ³	111,551	
				RAZEM	111,551

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
562 d.1. 3.2. 2.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku ziemi 3,14*0,1*0,1*19,7 3,14*0,08*0,08*18,8 3,14*0,055*0,055*58,4 3,14*0,0375*0,0375*14 3,14*0,025*0,025*9,6	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,619 0,378 0,555 0,062 0,019	
				RAZEM	1,633
563 d.1. 3.2. 2.1	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km WYWIEZIE NADMIARU poz.562	m ³ m ³	 1,633	
				RAZEM	1,633
564 d.1. 3.2. 2.1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8 poz.563	m ³ m ³	 1,633	
				RAZEM	1,633
1.3. 2.2. 2		PRZEWODY KANALIZACJI Z UZBROJENIEM			
565 d.1. 3.2. 2.2	KNR 2-19 0119-04	Rury ochronne o śr.nom. 250 mm 0,8+0,6+0,3+0,6	m m	 2,300	
				RAZEM	2,300
566 d.1. 3.2. 2.2	KNR 2-19 0119-03	Rury ochronne o śr.nom. 200 mm 0,3+0,6+0,3+0,8+0,3+0,6+0,3	m m	 3,200	
				RAZEM	3,200
567 d.1. 3.2. 2.2	KNR 2-19 0119-02	Rury ochronne o śr. nom. 150 mm 0,3	m m	 0,300	
				RAZEM	0,300
568 d.1. 3.2. 2.2	KNR 2-15 0228-05	Rurociągi z PCW o śr. 200 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 19,7	m m	 19,700	
				RAZEM	19,700
569 d.1. 3.2. 2.2	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 18,8	m m	 18,800	
				RAZEM	18,800
570 d.1. 3.2. 2.2	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 9,4 4,4*7 (1,6+1)*6	m m m m	 9,400 30,800 15,600	
				RAZEM	55,800
571 d.1. 3.2. 2.2	KNR 2-15 0228-02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 2*7	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
572 d.1. 3.2. 2.2	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków (0,6+0,6)*7 0,6+0,6	m m m	 8,400 1,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,600
573	KNR 2-15 d.1. 0217-02 3.2. 2.2	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
574	KNR 2-15 d.1. 0217-01 3.2. 2.2	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 50 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
575	KNR 2-15 d.1. 0205-04 3.2. 2.2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		14*(1,1+0,6)	m	23,800	
				RAZEM	23,800
576	KNR 2-15 d.1. 0205-03 3.2. 2.2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		14*(2,8+3,2)	m	84,000	
				RAZEM	84,000
577	KNR 2-15 d.1. 0205-02 3.2. 2.2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		14*(0,6+0,6+0,3)	m	21,000	
				RAZEM	21,000
578	KNR 2-15 d.1. 0205-01 3.2. 2.2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		14*0,6	m	8,400	
				RAZEM	8,400
579	KNR-W 2-15 d.1. 0213-04 3.2. 2.2	Zawory napowietrzające z PVC o połączeniu wciskowym o śr.50 mm	szt.		
		7+7	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
580	KNR-W 2-15 d.1. 0213-04 3.2. 2.2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
581	KNNR 4 d.1. 2017-02 3.2. analogia 2.2	Przejścia przez dach rurami wywiewnymi o śr. 75-110 mm, z uszczelnieniem typu Flashers FL4	przejście		
		poz.580	przejście	14,000	
				RAZEM	14,000
582	KNR 2-15 d.1. 0208-05 3.2. 2.2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
583	KNR 2-15 d.1. 0208-03 3.2. 2.2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		14+14+14	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
584	KNR 2-15 d.1. 0208-02 3.2. 2.2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 40 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
585 d.1. 3.2. 2.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
586 d.1. 3.2. 2.2	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		poz.585	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
587 d.1. 3.2. 2.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		poz.582	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
588 d.1. 3.2. 2.2	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe Brodzik półokrągły 80 x 80 cm, głęb. 4 cm, odpływ 90 mm ze zintegrowaną obudową seria FIRST nr kat. XBN1680000	kpl.		
		poz.585	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
589 d.1. 3.2. 2.2	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego	szt.		
		poz.588	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
590 d.1. 3.2. 2.2	KNNR 4 0232-02	Kabina natryskowa Kabina Koło półokrągła 80 cm First KPG80214003	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
591 d.1. 3.2. 2.2	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywak jednokomorowy ze stali nierdzewnej	szt.		
		poz.583/3	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
592 d.1. 3.2. 2.2	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tw.szt.	szt.		
		poz.591	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
593 d.1. 3.2. 2.2	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Syfon pralkowy pojedynczy z tw.szt.	szt.		
		poz.583/3	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
1.3. 2.2. 3		ROBOTY BUDOWLANE			
594 d.1. 3.2. 2.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		14*2,8	m	39,200	
				RAZEM	39,200
595 d.1. 3.2. 2.3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0,6*(14+14+14+14)	m	33,600	
				RAZEM	33,600
596 d.1. 3.2. 2.3	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.594	m	39,200	
				RAZEM	39,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
597 d.1. 3.2. 2.3	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.595	m m	 33,600	
				RAZEM	33,600
598 d.1. 3.2. 2.3	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów w ścianach i stropach 14 12+19	szt. szt. szt.	 14,000 31,000	
				RAZEM	45,000
599 d.1. 3.2. 2.3	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w ścianach i stropach poz.598	szt. szt.	 45,000	
				RAZEM	45,000
1.3. 2.3		WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1.3. 2.3. 1		PRZEWODY Z UZBROJENIEM WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ			
600 d.1. 3.2. 3.1	KNNR 4 0403-06 analogia 3.1	TULEJE OCHRONNE-Rury stalowe o śr. nominalnej 50 mm 0,25*14	m m	 3,500	
				RAZEM	3,500
601 d.1. 3.2. 3.1	KNNR 4 0403-05 analogia 3.1	TULEJE OCHRONNE-Rury stalowe o śr. nominalnej 40 mm 0,15*14	m m	 2,100	
				RAZEM	2,100
602 d.1. 3.2. 3.1	KNNR 4 0403-04 analogia 3.1	TULEJE OCHRONNE-Rury stalowe o śr. nominalnej 32 mm 0,25*14	m m	 3,500	
				RAZEM	3,500
603 d.1. 3.2. 3.1	KNNR 4 0403-03 analogia 3.1	TULEJE OCHRONNE-Rury stalowe o śr. nominalnej 25 mm 0,15*(14+14)	m m	 4,200	
				RAZEM	4,200
604 d.1. 3.2. 3.1	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP Hydro-Plast Stabi-Al,) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (0,7+2,5+0,7)*2*12 (0,7+2,2+0,7)*2*2 (14+28+28+28+14)*0,6	m m m m	 93,600 14,400 67,200	
				RAZEM	175,200
605 d.1. 3.2. 3.1	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP Hydro-Plast Stabi-Al,) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (2,2+1,5+2,2)*2*14 (0,7+0,5)*14	m m m	 165,200 16,800	
				RAZEM	182,000
606 d.1. 3.2. 3.1	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP Hydro-Plast Stabi-Al,) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (1,2*14)+(3,7*6)	m m	 39,000	
				RAZEM	39,000
607 d.1. 3.2. 3.1	KNNR 4 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP Hydro-Plast Stabi-Al,) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (2)*14	m m	 28,000	
				RAZEM	28,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
608 d.1. 3.2. 3.1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii prysznicowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
609 d.1. 3.2. 3.1	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		14+14	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
610 d.1. 3.2. 3.1	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do pralek o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
611 d.1. 3.2. 3.1	KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
612 d.1. 3.2. 3.1	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
613 d.1. 3.2. 3.1	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
614 d.1. 3.2. 3.1	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm Natrysk przes.prow.chrom.waż tw.sz.fi 15mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
615 d.1. 3.2. 3.1	KNNR 4 0135-01	Zawory spłuczkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
616 d.1. 3.2. 3.1	KNNR 4 0135-01	Zawory pralkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
617 d.1. 3.2. 3.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2*14	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
618 d.1. 3.2. 3.1	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
619 d.1. 3.2. 3.1	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe wody zimnej DN20mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
620 d.1. 3.2. 3.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory zwrotne antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm Zawór zwrotny antyskaż. EA251 fi 20mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
621 d.1. 3.2. 3.1	KNNR 4 0410-04 analogia	Szafki licznikowe instalacji wodociągowej	szt.		
		poz.619	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
622 d.1. 3.2. 3.1	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 140 dm3 i dodatkową grzałką elektryczną 2,4kW	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
623 d.1. 3.2. 3.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2*14	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
624 d.1. 3.2. 3.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		poz.622	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
625 d.1. 3.2. 3.1	KNR-W 2-15 0134-06	Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 15 mm Zawór bezpieczeństwa membranowy SYR fi 1/2" PN 4; 5; 6; 7; 8 i 10 bar (1)	szt.		
		poz.622	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
626 d.1. 3.2. 3.1	S 215 0700- 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 20-40 mm w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.604+poz.605+poz.606+poz.607	m	424,200	
				RAZEM	424,200
627 d.1. 3.2. 3.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.626	m	424,200	
				RAZEM	424,200
1.3. 2.3. 2		IZOLACJE TERMICZNE			
628 d.1. 3.2. 3.2	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów PP śr.20 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		poz.604	m	175,200	
				RAZEM	175,200
629 d.1. 3.2. 3.2	KNR 0-34 0107-02	Izolacja rurociągów PP śr.25 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		poz.605	m	182,000	
				RAZEM	182,000
630 d.1. 3.2. 3.2	KNR 0-34 0105-02	Izolacja rurociągów PP śr.32 mm otulinami Thermaflex Ultra M gr.13 mm (G)	m		
		poz.606	m	39,000	
				RAZEM	39,000
631 d.1. 3.2. 3.2	KNR 0-34 0105-02	Izolacja rurociągów PP śr.40 mm otulinami Thermaflex Ultra M gr.13 mm (G)	m		
		poz.607	m	28,000	
				RAZEM	28,000
1.3. 2.3. 3		ROBOTY BUDOWLANE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
632	KNR 4-01 d.1. 0336-01 3.2. 3.3	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 14*2,1	m m	 29,400	
				RAZEM	29,400
633	KNR 4-01 d.1. 0339-01 3.2. 3.3	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (14+14+14+14+14)*0,6	m m	 42,000	
				RAZEM	42,000
634	KNR 4-01 d.1. 0326-01 3.2. 3.3	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.632	m m	 29,400	
				RAZEM	29,400
635	KNR 4-01 d.1. 0326-03 3.2. 3.3	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.633	m m	 42,000	
				RAZEM	42,000
636	KNR 4-01 d.1. 0208-03 3.2. 3.3	Przebicie otworów w ścianach i stropach 6*3 8*2	szt. szt. szt.	 18,000 16,000	
				RAZEM	34,000
637	KNR 4-01 d.1. 0323-05 3.2. 3.3	Zamurowanie przebić w ścianach i stropach poz.636	szt. szt.	 34,000	
				RAZEM	34,000
1.3. 2.4		WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O.			
1.3. 2.4. 1		PRZEWODY Z UZBROJENIEM			
638	KNNR 4 d.1. 0403-06 3.2. analogia 4.1	TULEJE OCHRONNE-Rury stalowe o śr. nominalnej 32 mm (0,15+0,15)*14	m m	 4,200	
				RAZEM	4,200
639	KNNR 4 d.1. 0403-03 3.2. analogia 4.1	TULEJE OCHRONNE-Rury stalowe o śr. nominalnej 25 mm (0,15+0,15)*4*14	m m	 16,800	
				RAZEM	16,800
640	KNR 2-15 d.1. 0403-03 3.2. 4.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku (0,2+0,8+0,2)*2*14	m m	 33,600	
				RAZEM	33,600
641	KNR 2-15 d.1. 0403-03 3.2. 4.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku (1,5+2,1+0,6+0,7+0,5+1+2,8)*2*14	m m	 257,600	
				RAZEM	257,600
642	KNR 2-15 d.1. 0403-02 3.2. 4.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku (1,8+1,2)*14	m m	 42,000	
				RAZEM	42,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
643 d.1. 3.2. 4.1	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku (0,9+1,6)*14	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
644 d.1. 3.2. 4.1	KNNR 4 0503-01	Piecokuchnia Sokół SK 11kW Metal-Fach 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
645 d.1. 3.2. 4.1	KNR-W 2-15 0514-09 analogia	Czopuch z rur stalowych żaroodpornych o śr. 180 mm L=0,8m z kolanem 14	kpl kpl	 14,000	
				RAZEM	14,000
646 d.1. 3.2. 4.1	KNR 2-15 0414-02 analogia	Zawór różnicowy ZR DN25mm 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
647 d.1. 3.2. 4.1	KNR 2-15 0408-03	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm 14+14	szt. szt.	 28,000	
				RAZEM	28,000
648 d.1. 3.2. 4.1	KNR 2-15 0408-03	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
649 d.1. 3.2. 4.1	KNR 2-15 0408-03	Separator powietrza Flamcovent 1", FLAMCO 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
650 d.1. 3.2. 4.1	KNNR 4 0511-01	Naczynia wzbiorcze otwarte o pojemności całkowitej 30 dm3 Naczynie wyrównawcze c.o. 30L ocieplone 014 GALMET 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
651 d.1. 3.2. 4.1	KNR 0-35 0112-03	Pompa obiegowa śr. nominalnej króćców 1" (25 mm) wraz z podejściem Pompa obiegowa, pojedyncza Stratos PICO 25/1-4 króćce przyłączeniowe rury 1, 10bar, dł. montażowa 180mm, klasa EEI A 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
652 d.1. 3.2. 4.1	KNNR 4 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach (4+0,5+0,3+0,3+0,3+0,3+1)*2*6 (1,5+1,2+1,4+0,7+0,7)*2*8 (1+1)*14 (0,3+0,3)*(6+14+14)	m m m m m	 80,400 88,000 28,000 20,400	
				RAZEM	216,800
653 d.1. 3.2. 4.1	KNNR 4 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach (3,5+2,5)*2*6 (2,4+2,5)*2*8	m m m	 72,000 78,400	
				RAZEM	150,400
654 d.1. 3.2. 4.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300 mm i dług. 400 mm 8+6	szt. szt.	 14,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,000
655 d.1. 3.2. 4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm i dług. 900 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
656 d.1. 3.2. 4.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 500 mm i dług. 1000 mm	szt.		
		8+6	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
657 d.1. 3.2. 4.1	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe typ "Purmo" SAN 11 400	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
658 d.1. 3.2. 4.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe kulowe o śr.15 mm	szt.		
		poz.657	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
659 d.1. 3.2. 4.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe katowe powrotne pojedyncze o śr.15 mm	szt.		
		poz.658	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
660 d.1. 3.2. 4.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe katowe powrotne podwójne o śr.15 mm	szt.		
		34,000	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
661 d.1. 3.2. 4.1	KNR 2-15 0404-02 analogia	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. z rur stalowych i Cu	m		
		poz.641+poz.642+poz.643+poz.652+poz.653	m	701,800	
				RAZEM	701,800
662 d.1. 3.2. 4.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		48,000	urz.	48,000	
				RAZEM	48,000
1.3. 2.4. 2		ROBOTY BUDOWLANE			
663 d.1. 3.2. 4.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		14*0,8	m	11,200	
				RAZEM	11,200
664 d.1. 3.2. 4.2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		14*2*0,8	m	22,400	
		34*0,3	m	10,200	
				RAZEM	32,600
665 d.1. 3.2. 4.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.663	m	11,200	
				RAZEM	11,200
666 d.1. 3.2. 4.2	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.664	m	32,600	
				RAZEM	32,600
667 d.1. 3.2. 4.2	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów w ścianach i stropach	szt.		
		5*6	szt.	30,000	
		4*8	szt.	32,000	
				RAZEM	62,000
668 d.1. 3.2. 4.2	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w ścianach i stropach	szt.		
		poz.667	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
1.3. 2.4. 3		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE			
669 d.1. 3.2. 4.3	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		36,651	m ²	36,651	
				RAZEM	36,651
670 d.1. 3.2. 4.3	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		poz.669	m ²	36,651	
				RAZEM	36,651
671 d.1. 3.2. 4.3	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr. zewn.do 57 mm	m ²		
		poz.669	m ²	36,651	
				RAZEM	36,651
672 d.1. 3.2. 4.3	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm Krotność = 2	m ²		
		poz.669	m ²	36,651	
				RAZEM	36,651
1.3. 2.4. 4		IZOLACJE TERMICZNE			
673 d.1. 3.2. 4.4	KNR 0-34 0105-02	Izolacja rurociągów stalowych śr.6 mm gr.30 mm Otulina z pianki poliur.gr.6mm fi 25mm	m		
		poz.641	m	257,600	
				RAZEM	257,600
674 d.1. 3.2. 4.4	KNR 0-34 0105-02	Izolacja rurociągów stalowych śr.32 mm otulinami gr.6 mm Otulina z pianki poliur.gr. 6mm fi 32mm	m		
		62,6	m	62,600	
				RAZEM	62,600
675 d.1. 3.2. 4.4	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów Cu śr.18 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		poz.652	m	216,800	
				RAZEM	216,800
676 d.1. 3.2. 4.4	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów Cu śr.22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		poz.653	m	150,400	
				RAZEM	150,400
2		PRZYŁĄCZA			
2.1		KANALIZACJA SANITARNA (odcinek SI-S6-S5-S4-S3-S2-S1)			
2.1. 1		ROBOTY ZIEMNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
677 d.2. 1.1	KNR 2-01 0120-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna trasy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej	m		
		110,7	m	110,700	
				RAZEM	110,700
678 d.2. 1.1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
	Hśr	(1,5*6)+2,34 (11,34/7)+0,15 A (suma częściowa)		11,340 1,770 ----- 13,110	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
		C (obliczenia pomocnicze)		13,110 =====	
		D (obliczenia pomocnicze)		0,000 =====	
				0,000	
	Pogłębienie na kaskadę	(poz.677)*1,77*1,4 2*(4,46-2,34)*14	m ³ m ³	274,315 59,360	
		-poz.679	m ³	-16,684	
				RAZEM	316,991
679 d.2. 1.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		(274,315+59,36)*5%	m ³	16,684	
				RAZEM	16,684
680 d.2. 1.1	kalk. własna	Zabezpieczenie wykopów obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 3,00 m; szerokość wykopu 1,4 m	m ²		
		(poz.677)*1,77*2	m ²	391,878	
				RAZEM	391,878
681 d.2. 1.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		(poz.677)*0,8	m ²	88,560	
				RAZEM	88,560
682 d.2. 1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (piaskiem)	m ³		
		(poz.677)*0,8*(0,2+0,3)	m ³	44,280	
		-3,14*0,1*0,1*(poz.677)	m ³	-3,476	
				RAZEM	40,804
683 d.2. 1.1	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		poz.679	m ³	16,684	
				RAZEM	16,684
684 d.2. 1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.678-poz.686	m ³	254,905	
				RAZEM	254,905
685 d.2. 1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.683+poz.684	m ³	271,589	
				RAZEM	271,589
686 d.2. 1.1	KNR 2-01 0211-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5 km (wywiezienie nadmiaru)	m ³		
		poz.682	m ³	40,804	
		poz.681*0,15	m ³	13,284	
		3,14*0,4*0,4*((1,5*6))	m ³	4,522	
	Nadmiar ze studni	3,476	m ³	3,476	
	nadmiar z rur				
				RAZEM	62,086
2.1.		PRZEWODY Z UZBROJENIEM			
2					
687 d.2. 1.2	KNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8	m		
		poz.677	m	110,700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	110,700
688	KNR-W 2-19 d.2. 0102-01 1.2	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną poz.677	m m	 110,700	
				RAZEM	110,700
689	KNR 2-28 d.2. 0409-01 1.2	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 800 mm i głębokości 2,4m (właz żeliwny typu B125 na pierścieniu odciążającym żelbetowym) 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
690	KNR 2-28 d.2. 0409-02 1.2	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 800 mm - za każdy 1.0m różnicy głębokości od 2.40 m (1,5*6)-(6*2,4)	szt. szt.	 -5,400	
				RAZEM	-5,400
691	KNR-W 2-18 d.2. 0422-03 1.2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm (kaskada) Trójnik kan. PVC 45st. fi 200mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
692	KNR-W 2-18 d.2. 0422-03 1.2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm (kaskada) Kolano(krzywka) kan.z PVC 45st.fi 200mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
693	KNR-W 2-18 d.2. 0421-03 1.2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm (prostka kaskady L=2,12m) Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 200/5,9mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
694	KNR-W 2-18 d.2. 0421-03 1.2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm (kaskada) Kolano(krzywka) kan.z PVC 89st.fi 200mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
695	KNNR 4 d.2. 1427-02 1.2	Przejście przez ściany istniejącej studni tulejami ochronnymi dla rur PVC200 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
696	KNR 2-18 d.2. 0804-02 1.2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm poz.687	m m	 110,700	
				RAZEM	110,700
697	kalk. własna d.2. 1.2	Kamerowanie inspekcyjne kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm poz.696	m m	 110,700	
				RAZEM	110,700
2.2		BUDYNEK B1			
2.2.1		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.2.1.1		ROBOTY ZIEMNE			
698	KNR 2-01 d.2. 0120-04 2.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna trasy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej 4,0	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
699	KNR 2-01 d.2. 0217-06 2.1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III Hśr 1,5+1,4 (2,9/2)+0,15 A (suma częściowa) B (obliczenia pomocnicze) C (obliczenia pomocnicze) D (obliczenia pomocnicze)	m³	 2,900 1,600 ----- 4,500 ===== 4,500 ===== 0,000 =====	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.698)*1,6*1,4	m ³	0,000	
		-poz.700	m ³	8,960	
				-0,448	
				RAZEM	8,512
700 d.2. 2.1. 1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		(8,96)*5%	m ³	0,448	
				RAZEM	0,448
701 d.2. 2.1. 1	kalk. własna	Zabezpieczenie wykopów obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 3,00 m; szerokość wykopu 1,4 m	m ²		
		(poz.698)*1,6*2	m ²	12,800	
				RAZEM	12,800
702 d.2. 2.1. 1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		(poz.698)*0,8	m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
703 d.2. 2.1. 1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (piaskiem)	m ³		
		(poz.698)*0,8*(0,2+0,3)	m ³	1,600	
		-3,14*0,1*0,1*(poz.698)	m ³	-0,126	
				RAZEM	1,474
704 d.2. 2.1. 1	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		poz.700	m ³	0,448	
				RAZEM	0,448
705 d.2. 2.1. 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.699-poz.707	m ³	6,432	
				RAZEM	6,432
706 d.2. 2.1. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.704+poz.705	m ³	6,880	
				RAZEM	6,880
707 d.2. 2.1. 1	KNR 2-01 0211-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5 km (wywiezienie nadmiaru)	m ³		
		poz.703	m ³	1,474	
		poz.702*0,15	m ³	0,480	
		nadmiar z rur 0,126	m ³	0,126	
				RAZEM	2,080
2.2. 1.2		PRZEWODY Z UZBROJENIEM			
708 d.2. 2.1. 2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8	m		
		poz.698	m	4,000	
				RAZEM	4,000
709 d.2. 2.1. 2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną	m		
		poz.698	m	4,000	
				RAZEM	4,000
710 d.2. 2.1. 2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		poz.708	m	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
711 d.2. 2.1. 2	kalk. własna	Kamerowanie inspekcyjne kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		poz.710	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2.2. 2		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE			
2.2. 2.1		ROBOTY ZIEMNE			
712 d.2. 2.2. 1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna trasy sieci wodociągowej i przyłączy	m		
		50,2+65,60+36,4	m	152,200	
				RAZEM	152,200
713 d.2. 2.2. 1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		(poz.712)*(0,8+(1,9*0,6)) -poz.714	m ³ m ³	295,268 -14,763	
				RAZEM	280,505
714 d.2. 2.2. 1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		(295,268)*5%	m ³	14,763	
				RAZEM	14,763
715 d.2. 2.2. 1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		(poz.712)*0,8	m ²	121,760	
				RAZEM	121,760
716 d.2. 2.2. 1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		poz.712*0,8*(0,09+0,1)	m ³	23,134	
				RAZEM	23,134
717 d.2. 2.2. 1	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		poz.714	m ³	14,763	
				RAZEM	14,763
718 d.2. 2.2. 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.713-poz.720	m ³	244,190	
				RAZEM	244,190
719 d.2. 2.2. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.717+poz.718	m ³	258,953	
				RAZEM	258,953
720 d.2. 2.2. 1	KNR 2-01 0211-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.5 km (WYWIEZIENIE NADMARU)	m ³		
		poz.715*0,1	m ³	12,176	
		poz.716	m ³	23,134	
	Nadmiar ze studni	3,14*0,4*0,4*2	m ³	1,005	
				RAZEM	36,315
2.2. 2.2		PRZEWODY Z UZBROJENIEM			
721 d.2. 2.2. 2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dudzielnych typu AROT o średnicy 110 mm w wykopie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,5*(2)	m	3,000	
				RAZEM	3,000
722 d.2. 2.2. 2	KNR 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o średnicy 110 mm pianką poliuretanową	szt.		
		(2)*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
723 d.2. 2.2. 2	KNNR 4 1701-02 + KNNR 4 1014-03	Podłączenie nowoprojektowanej sieci wodociągowej do istniejących rurociągów o śr. 110 mm Nawiertka 110/63 Węzeł W1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
724 d.2. 2.2. 2	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
		50,2+65,6	m	115,800	
				RAZEM	115,800
725 d.2. 2.2. 2	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm	złącz.		
		poz.724/12	złącz.	10	
				RAZEM	10
726 d.2. 2.2. 2	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej do 63 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
727 d.2. 2.2. 2	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm Łuk segm.do wody,PE100- 63mm/30st.	złącz.		
		1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
728 d.2. 2.2. 2	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm Łuk segm.do wody,PE100- 63mm/90st.	złącz.		
		1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
729 d.2. 2.2. 2	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm Trójnik segm.do wody,PE100- T63mm/63mm	złącz.		
		1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
730 d.2. 2.2. 2	KNR-W 2-18 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm Zaślepka elektrooporowa PE100 fi 63mm	złącz.		
		2	złącz.	2,000	
				RAZEM	2,000
731 d.2. 2.2. 2	KNR 2-28 0409-01	Studzienki wodomierzowe z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
732 d.2. 2.2. 2	KNR 2-28 0305-02	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 63 mm (wyposażenie studni wodomierzowej) Kształtki skręcane do rur PE - złączka Pe-gwint wewnętrzny 63(mm)x3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
733 d.2. 2.2. 2	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm (wyposażenie studni wodomierzowej)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
734 d.2. 2.2. 2	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory zwrotne antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm (wyposażenie studni wodomierzowej) Zawór zwrotny antyskaż. EA251 fi 40mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
735 d.2. 2.2. 2	KNR-W 2-15 0125-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 40 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
736 d.2. 2.2. 2	KNR-W 2-15 0141-01	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 40 mm z modulem zdalnego odczytu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
737 d.2. 2.2. 2	KNR-W 2-15 0135-01	Kurek spustowy mosiężny z/złączką fi 15mm (wyposażenie studni wodomierzowej) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
738 d.2. 2.2. 2	KNR 2-28 0313-01	Nawiertki NWZ 63/40 na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 90 mm 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
739 d.2. 2.2. 2	KNR-W 2-19 0301-04	Przylacza wodociagowe-montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE100 SDR11 PN16) o śr. nom. 40 mm z rur w zwojach (4,8*4)+(4,3*4)	m m	 36,400	
				RAZEM	36,400
740 d.2. 2.2. 2	KNR 2-28 0305-01	Kształtki PE/GZ (PE40/GZ1-1/4") zaciskowe typu POLYRAC na rurociągach PE o śr. zewn. rury 40 mm 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
741 d.2. 2.2. 2	KNR 4 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE100 SDR11 PN16) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2,4*8	m m	 19,200	
				RAZEM	19,200
742 d.2. 2.2. 2	KNR 4 1011-01	Przylacza sieci wodociągowej - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm Zaślepka elektrooporowa z PE fi 40 mm 8	złącz. złącz.	 8,000	
				RAZEM	8,000
743 d.2. 2.2. 2	S 219 1400- 05	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr.nom. 110 mm przy wejściu do budynków 0,8*8	m m	 6,400	
				RAZEM	6,400
744 d.2. 2.2. 2	KNR 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o średnicy 110 mm pianką poliuretanową (8)*2	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
745 d.2. 2.2. 2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną poz.712	m m	 152,200	
				RAZEM	152,200
746 d.2. 2.2. 2	KNR-W 2-18 0507-02	Deskowanie bloków oporowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1+0,5+0,5)*0,5*(1+2)$	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
747 d.2. 0530-01 2.2. 2		Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe /bloki oporowe/	m ³		
		$(0,8*0,5*0,5)*3$	m ³	0,60	
				RAZEM	0,60
748 d.2. 1606-01 2.2. analogia 2		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
749 d.2. 9914c-02 2.2. 2		Nakłady za każde 10 m różnicy długości ponad 200 m przy próbach szczelności przewodów o śr. 110 mm	10m różn.		
		$((\text{poz.712}+\text{poz.741})-200)/10$	10m różn.	-2,860	
				RAZEM	-2,860
750 d.2. 1611-01 2.2. analogia 2		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
751 d.2. 9915-01 2.2. 2		Nakłady za każde 10 m różnicy długości ponad 200 m przy dezynfekcji przewodów z rur o śr. 110	10m różn.		
		poz.749	10m różn.	-2,860	
				RAZEM	-2,860
752 d.2. 1612-01 2.2. 2		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
753 d.2. 9915-01 2.2. 2		Nakłady za każde 10 m różnicy długości ponad 200 m przy płukaniu przewodów z rur o śr. 110	10m różn.		
		poz.749	10m różn.	-2,860	
				RAZEM	-2,860
754 d.2. 0134-02 2.2. analogia 2		Oznakowanie uzbrojenia wodociągowego na słupku stalowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
755 d.2. 0315-01 2.2. 2		Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
756 d.2. 0502-03 2.2. analogia 2		Umocnienie skrzynek zasuw i hydrantów z płyt betonowych na podsypce cem. piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m ²		
		$(0,5*0,5)*(2+1+1)$	m ²	1,0	
				RAZEM	1,0
2.3		BUDYNEK C1			
2.3. 1		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.3. 1.1		ROBOTY ZIEMNE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
757 d.2. 3.1. 1	KNR 2-01 0120-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna trasy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
758 d.2. 3.1. 1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
	Hśr	(138,08-136,55)+1,4 (2,93/2)+0,15 A (suma częściowa)		2,930 1,615	
		B (obliczenia pomocnicze)		4,545	
		C (obliczenia pomocnicze)		4,545	
		D (obliczenia pomocnicze)		0,000	
		(poz.757)*1,615*1,4	m ³	10,175	
		-poz.759	m ³	-0,509	
				RAZEM	9,666
759 d.2. 3.1. 1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		(10,175)*5%	m ³	0,509	
				RAZEM	0,509
760 d.2. 3.1. 1	kalk. własna	Zabezpieczenie wykopów obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 3,00 m; szerokość wykopu 1,4 m	m ²		
		(poz.757)*1,615*2	m ²	14,535	
				RAZEM	14,535
761 d.2. 3.1. 1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		(poz.757)*0,8	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
762 d.2. 3.1. 1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (piaskiem)	m ³		
		(poz.757)*0,8*(0,2+0,3)	m ³	1,800	
		-3,14*0,1*0,1*(poz.757)	m ³	-0,141	
				RAZEM	1,659
763 d.2. 3.1. 1	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		poz.759	m ³	0,509	
				RAZEM	0,509
764 d.2. 3.1. 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.758-poz.766	m ³	7,326	
				RAZEM	7,326
765 d.2. 3.1. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.763+poz.764	m ³	7,835	
				RAZEM	7,835
766 d.2. 3.1. 1	KNR 2-01 0211-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5 km (wywiezienie nadmiaru)	m ³		
		poz.762	m ³	1,659	
		poz.761*0,15	m ³	0,540	
	nadmiar z rur	0,141	m ³	0,141	
				RAZEM	2,340

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.		PRZEWODY Z UZBROJENIEM			
1.2					
767 d.2. 3.1. 2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8	m		
		poz.757	m	4,500	
				RAZEM	4,500
768 d.2. 3.1. 2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną	m		
		poz.757	m	4,500	
				RAZEM	4,500
769 d.2. 3.1. 2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		poz.767	m	4,500	
				RAZEM	4,500
770 d.2. 3.1. 2	kalk. własna	Kamerowanie inspekcyjne kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		poz.769	m	4,500	
				RAZEM	4,500
2.3.		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE			
2					
2.3.		ROBOTY ZIEMNE			
2.1					
771 d.2. 3.2. 1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna trasy sieci wodociągowej i przyłączy	m		
		47,5+62,9+36,4	m	146,800	
				RAZEM	146,800
772 d.2. 3.2. 1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		(poz.771)*(0,8+(1,9*0,6))	m ³	284,792	
		-poz.773	m ³	-14,240	
				RAZEM	270,552
773 d.2. 3.2. 1	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		(284,792)*5%	m ³	14,240	
				RAZEM	14,240
774 d.2. 3.2. 1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		(poz.771)*0,8	m ²	117,440	
				RAZEM	117,440
775 d.2. 3.2. 1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		poz.771*0,8*(0,09+0,1)	m ³	22,314	
				RAZEM	22,314
776 d.2. 3.2. 1	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		poz.773	m ³	14,240	
				RAZEM	14,240
777 d.2. 3.2. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.772-poz.779	m ³	235,489	
				RAZEM	235,489

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
778 d.2. 3.2. 1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.776+poz.777	m ³	249,729	
				RAZEM	249,729
779 d.2. 3.2. 1	KNR 2-01 0211-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5 km (WYWIEZIENIE NADMARU)	m ³		
		poz.774*0,1	m ³	11,744	
		poz.775	m ³	22,314	
	Nadmiar ze studni	3,14*0,4*0,4*2	m ³	1,005	
				RAZEM	35,063
2.3.		PRZEWODY Z UZBROJENIEM			
2.2					
780 d.2. 3.2. 2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dudzielnych typu AROT o średnicy 110 mm w wykopie	m		
		1,5*(2)	m	3,000	
				RAZEM	3,000
781 d.2. 3.2. 2	KNR 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o średnicy 110 mm pianką poliuretanową	szt.		
		(2)*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
782 d.2. 3.2. 2	KNNR 4 1701-02 + KNNR 4 1014-03	Podłączenie nowoprojektowanej sieci wodociągowej do istniejących rurociągów o śr. 110 mm Nawiertka 110/63-węzle W7	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
783 d.2. 3.2. 2	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
		47,5+62,9	m	110,400	
				RAZEM	110,400
784 d.2. 3.2. 2	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 63 mm	złącz.		
		poz.783/12	złącz.	9	
				RAZEM	9
785 d.2. 3.2. 2	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 63 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
786 d.2. 3.2. 2	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 63 mm Łuk segm.do wody,PE100- 63mm/30st.	złącz.		
		1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
787 d.2. 3.2. 2	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 63 mm Łuk segm.do wody,PE100- 90mm/90st.	złącz.		
		1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
788 d.2. 3.2. 2	KNNR 4 1010-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 63 mm Trójkąt segm.do wody,PE100- T63mm/63mm	złącz.		
		1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
789 d.2. 3.2. 2	KNR-W 2-18 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm Zaślepka elektrooporowa PE100 fi 63mm	złącz.		
		2	złącz.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
790 d.2. 3.2. 2	KNR 2-28 0409-01	Studzienki wodomierzowe z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
791 d.2. 3.2. 2	KNR 2-28 0305-02	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 63 mm (wyposażenie studni wodomierzowej) Kształtki skręcane do rur PE - złączka Pe-gwint wewnętrzny 63(mm)x3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
792 d.2. 3.2. 2	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm (wyposażenie studni wodomierzowej)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
793 d.2. 3.2. 2	KNR-W 2-15 0130-05	Zawory zwrotne antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm (wyposażenie studni wodomierzowej) Zawór zwrotny antyskaż. EA251 fi 40mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
794 d.2. 3.2. 2	KNR-W 2-15 0125-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
795 d.2. 3.2. 2	KNR-W 2-15 0141-01	Wodomierze śrubowe o śr. nominalnej 40 mm z modulem zdalnego odczytu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
796 d.2. 3.2. 2	KNR-W 2-15 0135-01	Kurek spustowy mosiężny z/złączką fi 15mm (wyposażenie studni wodomierzowej)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
797 d.2. 3.2. 2	KNR 2-28 0313-01	Nawiertki NWZ 63/40 na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 63 mm	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
798 d.2. 3.2. 2	KNR-W 2-19 0301-04	Przylączy wodociągowe-montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE100 SDR11 PN16) o śr. nom. 40 mm z rur w zwojach	m		
		(4,8*4)+(4,3*4)	m	36,400	
				RAZEM	36,400
799 d.2. 3.2. 2	KNR 2-28 0305-01	Kształtki PE/GZ (PE40/GZ1-1/4") zaciskowe typu POLYRAC na rurociągach PE o śr. zewn. rury 40 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
800 d.2. 3.2. 2	KNNR 4 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE100 SDR11 PN16) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2,4*8	m	19,200	
				RAZEM	19,200
801 d.2. 3.2. 2	KNNR 4 1011-01	Przylączy sieci wodociągowej - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm Zaślepka elektrooporowa z PE fi 40 mm	złącz.		
		8	złącz.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
802 d.2. 3.2. 2	S 219 1400-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr.nom. 110 mm przy wejściu do budynków	m		
		0,8*8	m	6,400	
				RAZEM	6,400
803 d.2. 3.2. 2	KNR 2-19 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o średnicy 110 mm pianką poliuretanową	szt.		
		(8)*2	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
804 d.2. 3.2. 2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną	m		
		poz.771	m	146,800	
				RAZEM	146,800
805 d.2. 3.2. 2	KNR-W 2-18 0507-02	Deskowanie bloków oporowych	m ²		
		(1+0,5+0,5)*0,5*(1+2)	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
806 d.2. 3.2. 2	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe /bloki oporowe/	m ³		
		(0,8*0,5*0,5)*3	m ³	0,60	
				RAZEM	0,60
807 d.2. 3.2. 2	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
808 d.2. 3.2. 2	KNNR 4 9914c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości ponad 200 m przy próbach szczelności przewodów o śr. 110 mm	10m różn.		
		((poz.771+poz.800)-200)/10	10m różn.	-3,400	
				RAZEM	-3,400
809 d.2. 3.2. 2	KNNR 4 1611-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
810 d.2. 3.2. 2	KNNR 4 9915-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości ponad 200 m przy dezynfekcji przewodów z rur o śr. 110	10m różn.		
		poz.808	10m różn.	-3,400	
				RAZEM	-3,400
811 d.2. 3.2. 2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		1	odc. 200m	1,000	
				RAZEM	1,000
812 d.2. 3.2. 2	KNNR 4 9915-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości ponad 200 m przy płukaniu przewodów z rur o śr. 110	10m różn.		
		poz.808	10m różn.	-3,400	
				RAZEM	-3,400
813 d.2. 3.2. 2	KNR-W 2-19 0134-02 analogia	Oznakowanie uzbrojenia wodociągowego na słupku stalowym	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
814 d.2. 3.2. 2	KNR 2-28 0315-01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
815 d.2. 3.2. 2	KNR 2-31 0502-03 analogia	Umocnienie skrzynek zasuw i hydrantów z płyt betonowych na podsypce cem. piaskowej z wyp.spoim zapr.cem.	m ²		
		(0,5*0,5)*(2+1+1)	m ²	1,0	
				RAZEM	1,0
3		PZT			
3.1		BUDYNEK B1,C1			
3.1. 1		Chodniki			
816 d.3. 1.1	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
		688	m ²	688,000	
				RAZEM	688,000
817 d.3. 1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		688	m ²	688,000	
				RAZEM	688,000
818 d.3. 1.1	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		688	m ²	688,000	
				RAZEM	688,000
819 d.3. 1.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa Rm=6-9 MPa	m ²		
		688	m ²	688,000	
				RAZEM	688,000
820 d.3. 1.1	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoim piaskiem	m ²		
		688	m ²	688,000	
				RAZEM	688,000
821 d.3. 1.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
		(0,25*0,20-(0,10*0,10))*(45,60+3,60*2+23,55+8,20+50,20+3,80+15,35+3,80+49,50+7,90+48,10+3,80*2+47,75+15,35)	m ³	13,356	
				RAZEM	13,356
822 d.3. 1.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoim zaprawą cementową	m		
		(45,60+3,60*2+23,55+8,20+50,20+3,80+15,35+3,80+49,50+7,90+48,10+3,80*2+47,75+15,35)	m	333,900	
				RAZEM	333,900
3.1. 2		Parking			
823 d.3. 1.2	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 48 cm	m ²		
		295	m ²	295,000	
				RAZEM	295,000
824 d.3. 1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		295	m ²	295,000	
				RAZEM	295,000
825 d.3. 1.2	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		295	m ²	295,000	
				RAZEM	295,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
826	KNR 2-31 d.3. 0114-05 1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 295	m ² m ²	 295,000	
				RAZEM	295,000
827	KNR 2-31 d.3. 0114-06 1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 295	m ² m ²	 295,000	
				RAZEM	295,000
828	KNR 2-31 d.3. 0109-03 1.2	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 295	m ² m ²	 295,000	
				RAZEM	295,000
829	KNR 0-11 d.3. 0327-01 1.2 analogia	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej gr. 80 mm na podsypce piaskowo-cementowej gr. 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 295	m ² m ²	 295,000	
				RAZEM	295,000
830	KNR 2-31 d.3. 0402-03 1.2	Ława pod obrzeża betonowa zwykła (0,35*0,25-0,15*0,15)*(15,35+21,90+5,10+3,0+5,10+15,60+7,70)	m ³ m ³	 4,794	
				RAZEM	4,794
831	KNR 2-31 d.3. 0403-03 1.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (15,35+21,90+5,10+3,0+5,10+15,60+7,70)	m m	 73,750	
				RAZEM	73,750
3.1. 3		Teren zielony			
832	KNR 2-01 d.3. 0505-04 1.3 analogia	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 2365	m ² m ²	 2365,000	
				RAZEM	2365,000
833	KNR 2-01 d.3. 0510-01 1.3 0510-02	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm 2365	m ² m ²	 2365,000	
				RAZEM	2365,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	45874,2121	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	"EVI" - sucha mieszanka	kg	2412,3013		2412,3013	0,00	0,00	
2.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	9,2712		9,2712	0,00	0,00	
3.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,8400		0,8400	0,00	0,00	
4.	asfaltoza	kg	0,0120		0,0120	0,00	0,00	
5.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0912		0,0912	0,00	0,00	
6.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0,0300		0,0300	0,00	0,00	
7.	Bateria natryskowa ścienna fi 15mm	szt	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
8.	bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna jednouchwytowa śr.15 mm	szt.	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
9.	Bateria zlewozm.stojąca fi 15mm	szt	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
10.	Bednarka	m	280,8000		280,8000	0,00	0,00	
11.	Bednarka'	m	197,6000		197,6000	0,00	0,00	
12.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	8,7229		8,7229	0,00	0,00	
13.	Beton zwykły B-10	m ³	1,3800		1,3800	0,00	0,00	
14.	beton zwykły B10	m ³	257,5694		257,5694	0,00	0,00	
15.	beton zwykły B20	m ³	318,1861		318,1861	0,00	0,00	
16.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m ³	3,3280		3,3280	0,00	0,00	
17.	blacha powlekana płaska	m ²	109,1404		109,1404	0,00	0,00	
18.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	m ²	17,6400		17,6400	0,00	0,00	
19.	Blachodachówka z blachy powlekanej na rąbek	szt	1449,6680		1449,6680	0,00	0,00	
20.	bloczki betonowe 38x25x14 cm	szt	8172,2700		8172,2700	0,00	0,00	
21.	bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt.	8188,3592		8188,3592	0,00	0,00	
22.	Brodzik półokrągły 80 x 80 cm, głęb. 4 cm, odpływ 90 mm ze zintegrowaną obudową seria FIRST nr kat. XBN1680000	szt	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
23.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	1729,0000		1729,0000	0,00	0,00	
24.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	1136,0000		1136,0000	0,00	0,00	
25.	cement 25 z dodatkami	t	25,2289		25,2289	0,00	0,00	
26.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,8388		0,8388	0,00	0,00	
27.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work	t	0,0640		0,0640	0,00	0,00	
28.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 luzem	t	0,1070		0,1070	0,00	0,00	
29.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	19,0976		19,0976	0,00	0,00	
30.	Cement portlandzki zwykły, bez dodat."35"	t	0,4584		0,4584	0,00	0,00	
31.	Ciasto wapienne	m ³	0,3840		0,3840	0,00	0,00	
32.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	2,4028		2,4028	0,00	0,00	
33.	Czyszczak kan. PP fi 50mm	szt	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
34.	Czyszczak kan.PVC fi 110mm	szt	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
35.	Czyszczak kan.PVC fi 110mm z kratką na liście	szt	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
36.	denko rynny	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
37.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III	m ³	0,0036		0,0036	0,00	0,00	
38.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,1620		0,1620	0,00	0,00	
39.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,0960		0,0960	0,00	0,00	
40.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0,0450		0,0450	0,00	0,00	
41.	deski iglaste obrzynane nasycane kl.II 25 mm	m ³	10,9133		10,9133	0,00	0,00	
42.	deski iglaste obrzynane nasycane kl.II 28 mm'	m ³	3,5487		3,5487	0,00	0,00	
43.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0,0120		0,0120	0,00	0,00	
44.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0,0763		0,0763	0,00	0,00	
45.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0,0108		0,0108	0,00	0,00	
46.	Drut stalowy okrągły - twardy ocynkowany (odgromowy) fi 8 mm	kg	50,7520		50,7520	0,00	0,00	
47.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	4,5590		4,5590	0,00	0,00	
48.	Drzwi płytowe wewnętrzne łazienkowe szklone jednoskrzydłowe z ościeżnicą kompletnie wyposażone - DW3	m ²	51,6600		51,6600	0,00	0,00	
49.	Drzwi płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe z ościeżnicą kompletnie wyposażone - DW1	m ²	57,4000		57,4000	0,00	0,00	
50.	Drzwi płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe z ościeżnicą kompletnie wyposażone - DW2	m ²	25,8300		25,8300	0,00	0,00	
51.	Drzwi wejściowe do komórek lokatorskich z ościeżnicą kompletnie wyposażone - DZ2	m ²	65,8000		65,8000	0,00	0,00	
52.	Drzwi wejściowe do lokali z ościeżnicą kompletnie wyposażone - DZ1	m ²	65,8000		65,8000	0,00	0,00	
53.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	3365,9267		3365,9267	0,00	0,00	
54.	Dzwonek BE 230 V AC	szt.	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
55.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn.akrylowa biała	dm ³	1293,1261		1293,1261	0,00	0,00	
56.	farba gruntująca	dm ³	14,7840		14,7840	0,00	0,00	
57.	farba olejna do gruntowania	dm ³	12,5020		12,5020	0,00	0,00	
58.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	21,1428		21,1428	0,00	0,00	
59.	Farba poliw.ognioochronna "Ogniokor",biała	dm ³	21,9906		21,9906	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
60.	Farba silik. do grunt. termoodp.do 400st.C	dm ³	10,9953		10,9953	0,00	0,00	
61.	farba silikonowa	dm ³	582,7880		582,7880	0,00	0,00	
62.	Filtr osadnikowy mosiężny fi 1"	szt	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
63.	folia kubełkowa	m ²	246,0942		246,0942	0,00	0,00	
64.	folia kubełkowa - listwa wykończeniowa	m	123,0471		123,0471	0,00	0,00	
65.	folia PE gr. 0,20 mm	m ²	1153,3200		1153,3200	0,00	0,00	
66.	folia płynna	dm ³	222,7344		222,7344	0,00	0,00	
67.	fuga	kg	36,2593		36,2593	0,00	0,00	
68.	gaz propan-butan	kg	36,4315		36,4315	0,00	0,00	
69.	gąsiorzy z blachy powlekanej	szt.	289,1376		289,1376	0,00	0,00	
70.	geowłóknina'	m ²	168,2550		168,2550	0,00	0,00	
71.	Geowłóknina separacyjno - filtracyjna Polyfelt TS 65	m ²	267,8000		267,8000	0,00	0,00	
72.	gips szpachlowy	kg	235,8720		235,8720	0,00	0,00	
73.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	17514,6706		17514,6706	0,00	0,00	
74.	głowica	szt.	32,0000		32,0000	0,00	0,00	
75.	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.	199,9200		199,9200	0,00	0,00	
76.	Gniazda wtyczkowe p/t 10 A/16 A,250 V	szt.	242,7600		242,7600	0,00	0,00	
77.	gres techniczny	m ²	522,7974		522,7974	0,00	0,00	
78.	grunt uniwersalny	kg	164,4680		164,4680	0,00	0,00	
79.	Grzałka elektryczna do zasobnika ciepłej wody	szt.	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
80.	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 500 mm i dług. 1000 mm	kpl.	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
81.	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 500 mm i dług. 900 mm	kpl.	14,0000		14,0000	0,00	0,00	
82.	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 300 mm i dług. 400 mm	kpl.	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
83.	Grzejniki stalowe łazienkowe typ "Purmo" SAN 11 400	szt	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
84.	gwoździe budowlane gołe	kg	25,5683		25,5683	0,00	0,00	
85.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,6000		3,6000	0,00	0,00	
86.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane'	kg	241,3689		241,3689	0,00	0,00	
87.	hak rynnowy Braas nakrokwiowy	szt.	303,8040		303,8040	0,00	0,00	
88.	haki do muru	kg	6,0787		6,0787	0,00	0,00	
89.	Iglica kominowa h=1 m kpl.	szt.	14,0000		14,0000	0,00	0,00	
90.	Kabel energetyczny NAYY-0/J/YAKY 0.6/1kV 4x35mm ²	m	301,6000		301,6000	0,00	0,00	
91.	Kabel energetyczny NYY-0/J/YKY-0,6/1kV 3x6mm ²	m	515,8400		515,8400	0,00	0,00	
92.	Kabina Koło półokrągła 80 cm First KPG80214003	szt	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
93.	kątownik aluminiowy ochronny	m	623,6093		623,6093	0,00	0,00	
94.	kit trwałe plastyczny	kg	309,1504		309,1504	0,00	0,00	
95.	klamry ciesielskie	kg	12,4000		12,4000	0,00	0,00	
96.	klamry do łączenia płotków	szt.	107,6372		107,6372	0,00	0,00	
97.	klej	kg	226,4236		226,4236	0,00	0,00	
98.	Klej Thermaflex 474	dm ³	4,9116		4,9116	0,00	0,00	
99.	kolanko rury spustowej	szt.	24,0000		24,0000	0,00	0,00	
100.	Kolano stal.żaroodporna DN180mm	szt	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
101.	Kolano miedziane 90st.LWxLW fi 18mm	szt	338,4920		338,4920	0,00	0,00	
102.	Kolano miedziane 90st.LWxLW fi 22mm	szt	201,4320		201,4320	0,00	0,00	
103.	Kolano(krzywka) kan.z PVC 45st.fi 200mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
104.	Kolano(krzywka) kan.z PVC 89st.fi 110mm	szt	3,6000		3,6000	0,00	0,00	
105.	Kolano(krzywka) kan.z PVC 89st.fi 160mm	szt	16,9576		16,9576	0,00	0,00	
106.	Kolano(krzywka) kan.z PVC 89st.fi 200mm	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
107.	kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt.	197,1200		197,1200	0,00	0,00	
108.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	347,7840		347,7840	0,00	0,00	
109.	Kołnierz stalowy ocynkowany luźny o śr.ze-wewnętrznej do 63 mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
110.	kołnierze zaślepiające o śr. do 110 mm	szt	0,4000		0,4000	0,00	0,00	
111.	konstrukcja wsporcza	kpl.	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
112.	konstrukcja wsporcza	kpl	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
113.	konstrukcje stalowe wsporcze do rur	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
114.	konstrukcje wsporcze do zbiorników	kg	560,0000		560,0000	0,00	0,00	
115.	Końcówka kablowa typu B 311 - KO 35 mm ²	szt.	100,0000		100,0000	0,00	0,00	
116.	kostka betonowa grubości 60 mm'	m ²	912,4755		912,4755	0,00	0,00	
117.	kostka betonowa grubości 80 mm	m ²	302,3750		302,3750	0,00	0,00	
118.	kotwy stalowe	szt.	483,8400		483,8400	0,00	0,00	
119.	kotwy stalowe fi 16	szt.	1060,0000		1060,0000	0,00	0,00	
120.	Krawężniki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II	m ³	0,0656		0,0656	0,00	0,00	
121.	krawężniki iglaste kl.II'	m ³	0,8294		0,8294	0,00	0,00	
122.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	75,2250		75,2250	0,00	0,00	
123.	Krokwie zwykłe, z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej wg. projektu	m ³	21,4258		21,4258	0,00	0,00	
124.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt	0,2000		0,2000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
125.	Kruszywo naturalne niekruszone - płukane 20-63 mm	m ³	150,6600		150,6600	0,00	0,00	
126.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	252,0000		252,0000	0,00	0,00	
127.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 110 mm	szt.	59,2482		59,2482	0,00	0,00	
128.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 200 mm	szt.	17,3360		17,3360	0,00	0,00	
129.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 40 mm	szt	98,1120		98,1120	0,00	0,00	
130.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 50 mm	szt.	11,8272		11,8272	0,00	0,00	
131.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 75 mm	szt.	15,0920		15,0920	0,00	0,00	
132.	Kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	280,0000		280,0000	0,00	0,00	
133.	Kształtki PP ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	112,0000		112,0000	0,00	0,00	
134.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej, średnicy 110 mm	szt	117,3200		117,3200	0,00	0,00	
135.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej, średnicy 50 mm	szt	35,2800		35,2800	0,00	0,00	
136.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej, średnicy 75 mm	szt	117,6000		117,6000	0,00	0,00	
137.	Kształtki skręcane do rur PE - kolano Pe-gwint zewnętrzny 40(mm)x5/4	szt	30,0800		30,0800	0,00	0,00	
138.	Kształtki skręcane do rur PE - złączka Pe-gwint wewnętrzny 63(mm)x3	szt	4,3200		4,3200	0,00	0,00	
139.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	224,0000		224,0000	0,00	0,00	
140.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	645,7920		645,7920	0,00	0,00	
141.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	327,6000		327,6000	0,00	0,00	
142.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	64,7400		64,7400	0,00	0,00	
143.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	40,3200		40,3200	0,00	0,00	
144.	Kurek spustowy mosiężny z/złączką fi 15mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
145.	lakier chemoutwardzalny	dm ³	127,8413		127,8413	0,00	0,00	
146.	lej spustowy	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
147.	listwa cokołowa	m	141,5400		141,5400	0,00	0,00	
148.	listwa do taśmy Wakaflex	m	73,9200		73,9200	0,00	0,00	
149.	listwa dylatacyjaj	m	11,1100		11,1100	0,00	0,00	
150.	listwa ochronna z tworzywa sztucznego lub metalu	m	261,0090		261,0090	0,00	0,00	
151.	listwa wentylacyjna	m	115,2360		115,2360	0,00	0,00	
152.	listwy przyściennie z PCW	m	541,5270		541,5270	0,00	0,00	
153.	łaty iglaste nasyczone 25x50 mm kl.II	m ³	0,3143		0,3143	0,00	0,00	
154.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1,4000		1,4000	0,00	0,00	
155.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	m ³	1,9768		1,9768	0,00	0,00	
156.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	m ³	11,5051		11,5051	0,00	0,00	
157.	ława kominarska mała do blachy	szt.	14,0000		14,0000	0,00	0,00	
158.	Łącznik dwugrupowy, świecznikowy p/t-w/t IP-20, 6A/250V	szt.	42,8400		42,8400	0,00	0,00	
159.	Łącznik instalacyjny dzwonkowy p.t.	szt.	28,5600		28,5600	0,00	0,00	
160.	Łącznik instalacyjny jednobiegunowy p.t.	szt.	114,2400		114,2400	0,00	0,00	
161.	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 20mm	szt	56,0000		56,0000	0,00	0,00	
162.	łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 20 mm	szt	57,6800		57,6800	0,00	0,00	
163.	Łuk segm.do wody,PE100- 63mm/30st.	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
164.	Łuk segm.do wody,PE100- 63mm/90st.	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
165.	Łuk segm.do wody,PE100- 90mm/90st.	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
166.	masa tynkarska mozaikowa - Baumiť Mosaik-Putz	kg	563,1300		563,1300	0,00	0,00	
167.	masa uszczelniająca	dm ³	6,1600		6,1600	0,00	0,00	
168.	masa uszczelniająca bitumiczna KMB	dm ³	248,5800		248,5800	0,00	0,00	
169.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	15,7540		15,7540	0,00	0,00	
170.	Membrana dachowa	m ²	1317,8800		1317,8800	0,00	0,00	
171.	Miecze z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej wg. projektu	m ³	1,9074		1,9074	0,00	0,00	
172.	Miejscowa szyna wyrównawcza MSW	szt.	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
173.	mieszanka betonowa	m ³	70,7544		70,7544	0,00	0,00	
174.	mieszanka betonowa Rm=6-9 MPa	m ³	108,4288		108,4288	0,00	0,00	
175.	mieszanka tynkarska mineralna	kg	2505,9884		2505,9884	0,00	0,00	
176.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	423,3600		423,3600	0,00	0,00	
177.	Moduł radiowy AT-MBUS-NE-01 do podłączenia wodomierza	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
178.	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	4,4043		4,4043	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
179.	Naczynie wyrównawcze c.o. 30L ocieplone 014 GALMET	szt	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
180.	nadproża prefabrykowane L19	m	310,8960		310,8960	0,00	0,00	
181.	nasiona traw	kg	28,3800		28,3800	0,00	0,00	
182.	Natrysk przes.prow.chrom.waż tw.sz.fi 15mm	szt	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
183.	Nawiertka 110/63	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
184.	Nawiertka NNWZ do rur PE i PVC nr 3217 W-3217-0040-2-1-00090 (armatura wodociągowa), JAFAR	szt	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
185.	Nawiewniki higrosterowane	szt	42,0000		42,0000	0,00	0,00	
186.	obejma rury spustowej	szt.	18,3000		18,3000	0,00	0,00	
187.	Obróbka perforowana pod gąsior	m	115,2360		115,2360	0,00	0,00	
188.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	653,3814		653,3814	0,00	0,00	
189.	obrzeża betonowe 30x8 cm'	m	40,8000		40,8000	0,00	0,00	
190.	Obudowa złącza kablowego WG z fundamentem + przystosowanie do oplombowania	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
191.	obudowy stalowe do nawiertek do rur z tworzyw	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
192.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	100,8000		100,8000	0,00	0,00	
193.	Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKI - ocechowana	szt.	23,2000		23,2000	0,00	0,00	
194.	Opaski kablowe typu OKI	szt.	20,0000		20,0000	0,00	0,00	
195.	Oprawka do żarówek, wewnętrzna zamknięta, przykręcana E27 IP-20 porcelanowa - wypust ośw	szt.	154,0000		154,0000	0,00	0,00	
196.	Ośłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 50mm	m	218,4000		218,4000	0,00	0,00	
197.	Otoczaki w kolorze białym, frakcja 25-40mm	kg	5982,4000		5982,4000	0,00	0,00	
198.	Otulina termoizolacyjna PE Thermacompact S o grubości ścianki 6 mm i średnicy zew. rury 18 mm	m	483,5600		483,5600	0,00	0,00	
199.	Otulina termoizolacyjna PE Thermacompact S o grubości ścianki 6 mm i średnicy zew. rury 22 mm	m	722,4800		722,4800	0,00	0,00	
200.	Otulina termoizolacyjna PE Thermacompact S o grubości ścianki 6 mm i średnicy zew. rury 28 mm	m	400,4000		400,4000	0,00	0,00	
201.	Otulina termoizolacyjna PE Thermaflex Ultra M G-35 o grubości ścianki 13 mm	m	85,8000		85,8000	0,00	0,00	
202.	Otulina termoizolacyjna PE Thermaflex Ultra M G-42 o grubości ścianki 13 mm	m	61,6000		61,6000	0,00	0,00	
203.	Otulina z pianki poliur.gr. 6mm fi 32mm	m	137,7200		137,7200	0,00	0,00	
204.	Otulina z pianki poliur.gr.6mm fi 25mm	m	566,7200		566,7200	0,00	0,00	
205.	pakiet startowy systemu wys. 4 m o śr. przewodu 25 cm	kpl.	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
206.	pakiet systemu kanałów wentylacyjnych pionowych wys. 6 m 2x12x17 cm	kpl.	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
207.	Palczatka termokurczliwa AK3 25-95	szt.	20,0000		20,0000	0,00	0,00	
208.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	83,8620		83,8620	0,00	0,00	
209.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa'	m ²	182,1577		182,1577	0,00	0,00	
210.	papier ścierny	ark.	76,9860		76,9860	0,00	0,00	
211.	Parapety wewnętrzne	m	67,2000		67,2000	0,00	0,00	
212.	pianka poliuretanowa	dm ³	33,2640		33,2640	0,00	0,00	
213.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	32,0000		32,0000	0,00	0,00	
214.	piasek	m ³	321,5490		321,5490	0,00	0,00	
215.	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	2,6400		2,6400	0,00	0,00	
216.	Piasek filtracyjny granulacja 1,4-2,0 mm , cena za 1 tonę przy zakupie luzem	m ³	8,4000		8,4000	0,00	0,00	
217.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m ³	0,3080		0,3080	0,00	0,00	
218.	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.do 1,0mm	m ³	3,7220		3,7220	0,00	0,00	
219.	Piasek naturalny kopany	m ³	109,0497		109,0497	0,00	0,00	
220.	Piasek naturalny kopany	m ³	73,9383		73,9383	0,00	0,00	
221.	Piasek uszlachetniony	m ³	0,6160		0,6160	0,00	0,00	
222.	Piasek zwykły	m ³	0,1700		0,1700	0,00	0,00	
223.	Piecokuchnia Sokół SK 11kW Metal-Fach	szt	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
224.	Pierścień odciąż.żelbet.fi 66x96cm,h=25cm	szt	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
225.	pierścień odciążający pod teleskop	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
226.	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	9,8681		9,8681	0,00	0,00	
227.	plotki przeciwnieigowe	m	161,4558		161,4558	0,00	0,00	
228.	płyzy rezotekstowe	szt.	2,4600		2,4600	0,00	0,00	
229.	Płyta chod.bet.35x35x5cm kl.I, szara	szt	16,1800		16,1800	0,00	0,00	
230.	płytki ceramiczne i terakotowe	m ²	833,7235		833,7235	0,00	0,00	
231.	płytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	6238,8887		6238,8887	0,00	0,00	
232.	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0,1013		0,1013	0,00	0,00	
233.	płyty pomostowe robocze	m ²	3,1407		3,1407	0,00	0,00	
234.	płyty styropianowe EPS 100 gr. 10 cm	m ²	1018,7660		1018,7660	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
235.	płyty styropianowe fasadowe gr. 2 cm	m ²	80,0415		80,0415	0,00	0,00	
236.	płyty styropianowe fasadowe gr.15 cm	m ²	595,8729		595,8729	0,00	0,00	
237.	płyty styropianowe fundament gr. 16 cm.	m ²	300,1604		300,1604	0,00	0,00	
238.	płyty styropianowe gr. 5 cm.	m ²	51,7440		51,7440	0,00	0,00	
239.	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm.	m ²	1009,1550		1009,1550	0,00	0,00	
240.	płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm.	m ²	1009,1550		1009,1550	0,00	0,00	
241.	podchloryn sodowy	kg	0,6244		0,6244	0,00	0,00	
242.	podstawa (kineta) studzienki dla rury korugowanej (karbowanej) 425	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
243.	podstawa (kineta) studzienki dla rury korugowanej (karbowanej) 315	szt.	14,0000		14,0000	0,00	0,00	
244.	Podwalina pod słupy - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0,5342		0,5342	0,00	0,00	
245.	Pojemnościowy podgrzewacz wody poj.140l	szt.	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
246.	Pompa obiegowa, pojedyncza Stratos PICO 25/1-4 króćce przyłączeniowe rury 1, 10bar, dł. montażowa 180mm, klasa EEI A	szt.	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
247.	pospółka'	m ³	720,1260		720,1260	0,00	0,00	
248.	pospółka do betonów	m ³	207,5976		207,5976	0,00	0,00	
249.	Półpostument IDOL nr kat. 77100-000	szt.	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
250.	preparat gruntujący	dm ³	574,0447		574,0447	0,00	0,00	
251.	preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	dm ³	4,9280		4,9280	0,00	0,00	
252.	preparat wzmacniający podłoże	dm ³	9,8560		9,8560	0,00	0,00	
253.	Pręty miedziane 5/8" 1,5m	m	48,6400		48,6400	0,00	0,00	
254.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	13,2457		13,2457	0,00	0,00	
255.	Projektor LED zewnętrzny 10W z czujnikiem ruchu	szt.	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
256.	Przejście dachowe o śr. 75-125 mm typu Flas-hers FL4	szt.	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
257.	przewód Cu wielodrutowy LY 1,5 mm2	m	75,7120		75,7120	0,00	0,00	
258.	Przewód typu: YDYp 300/500V, 3x1,5 mm2	m	3348,8000		3348,8000	0,00	0,00	
259.	Przewód typu: YDYp 300/500V, 3x2,5 mm2	m	3931,2000		3931,2000	0,00	0,00	
260.	Przewód typu: YDYp 300/500V, 4x1,5 mm2	m	436,8000		436,8000	0,00	0,00	
261.	Przewód z żył Cu H07V-K/LgY-450/750V 6mm2	m	436,8000		436,8000	0,00	0,00	
262.	Puszki	szt.	628,3200		628,3200	0,00	0,00	
263.	Reczny główny wyłącznik zasilania 2x3p 63A z z jedną dźwignią uruchamiającą (możliwość wy-prowadzenia dźwigni na drzwi szafy)	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
264.	rewizja rury spustowej	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
265.	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm ³	2,6389		2,6389	0,00	0,00	
266.	Rozdzielnica TM - wg schematu z projektu.	szt.	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
267.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	772,1994		772,1994	0,00	0,00	
268.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	2415,6000		2415,6000	0,00	0,00	
269.	Rura drenarska karbowana PVC, fi 113/125 mm	m	322,9728		322,9728	0,00	0,00	
270.	Rura dwudzielna PE-HD Arot A 110 PS	m	6,2400		6,2400	0,00	0,00	
271.	Rura instalacyjna z PVC RB 22 mm	m	83,2000		83,2000	0,00	0,00	
272.	Rura miedziana twarda fi 18x 1,0mm	m	457,1840		457,1840	0,00	0,00	
273.	Rura miedziana twarda fi 22x 1,0mm	m	317,4080		317,4080	0,00	0,00	
274.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 40/3,7 mm	m	74,9840		74,9840	0,00	0,00	
275.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 40/3,7 mm	m	41,4720		41,4720	0,00	0,00	
276.	Rura PE-HD, 1,0MPa, SDR11, woda, fi 63mm	m	230,7240		230,7240	0,00	0,00	
277.	Rura PE-HD1,0MPa, SDR11, woda, fi 110/10,0mm	m	13,3120		13,3120	0,00	0,00	
278.	Rura przepustowa z PCW fi 110 mm	m	7,2828		7,2828	0,00	0,00	
279.	Rura przepustowa z PCW fi 200 mm	m	1,6920		1,6920	0,00	0,00	
280.	Rura przepustowa z PCW fi 75 mm	m	25,7040		25,7040	0,00	0,00	
281.	Rura przepustowa z PVC fi 140 mm	m	5,1570		5,1570	0,00	0,00	
282.	Rura przepustowa z PVC fi 75 mm	m	8,9964		8,9964	0,00	0,00	
283.	Rura PVC kielich.do kan.zew.fi 200/5,9mm	m	159,1640		159,1640	0,00	0,00	
284.	rura spustowa	m	36,9660		36,9660	0,00	0,00	
285.	Rura stal.żaroodporna DN180mm	m	22,4000		22,4000	0,00	0,00	
286.	Rura stalowa czarna fi 159,0/4,5(150)mm	m	0,6090		0,6090	0,00	0,00	
287.	Rura stalowa czarna fi 219,1/5,6(200)mm	m	6,4960		6,4960	0,00	0,00	
288.	Rura stalowa czarna fi 273,0/5,6(250)mm	m	4,6690		4,6690	0,00	0,00	
289.	Rura stalowa czarna fi 33,7/3,2(25)mm	m	43,2600		43,2600	0,00	0,00	
290.	Rura stalowa czarna fi 42,4/3,2(32)mm	m	84,8260		84,8260	0,00	0,00	
291.	Rura stalowa czarna fi 48,3/3,2(40)mm	m	4,2000		4,2000	0,00	0,00	
292.	Rura stalowa czarna fi 60,3/3,6(50)mm	m	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
293.	rura trzonowa korugowana (karbowana) 315	m	10,9872		10,9872	0,00	0,00	
294.	rura trzonowa korugowana (karbowana) 425	m	5,8000		5,8000	0,00	0,00	
295.	Rura z PCW kanaliz. fi 110 mm	m	38,3656		38,3656	0,00	0,00	
296.	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 160 mm	m	34,2536		34,2536	0,00	0,00	
297.	Rura z PP-R 2,0MPa, płaszcz. Al fi 20/3,4 mm	m	28,7520		28,7520	0,00	0,00	
298.	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm	m	24,0000		24,0000	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
299.	Rura z/szwem czar.gwint. fi 15 mm	m	86,8560		86,8560	0,00	0,00	
300.	Rura z/szwem ocynk. fi 32mm	m	5,4000		5,4000	0,00	0,00	
301.	Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm	m	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
302.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	105,6612		105,6612	0,00	0,00	
303.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 40 mm	m	14,0448		14,0448	0,00	0,00	
304.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	53,4672		53,4672	0,00	0,00	
305.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 75 mm	m	163,2120		163,2120	0,00	0,00	
306.	rury przepustowe z PCW	m	1,7730		1,7730	0,00	0,00	
307.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 15 mm	m	72,8000		72,8000	0,00	0,00	
308.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 20 mm	m	87,3600		87,3600	0,00	0,00	
309.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 25 mm	m	530,6560		530,6560	0,00	0,00	
310.	Rury wywiewne z PCV o śr. 75/125 mm	szt	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
311.	Rury z polipropylenu stabilizowane z wkładką aluminiową śr. 20x3,4 mm	m	386,7600		386,7600	0,00	0,00	
312.	Rury z polipropylenu stabilizowane z wkładką aluminiową śr. 25x4,2 mm	m	393,1200		393,1200	0,00	0,00	
313.	Rury z polipropylenu stabilizowane z wkładką aluminiową śr. 32x5,4 mm	m	84,2400		84,2400	0,00	0,00	
314.	Rury z polipropylenu stabilizowane z wkładką aluminiową śr. 40x6,7 mm	m	60,4800		60,4800	0,00	0,00	
315.	rynna dachowa	m	213,7104		213,7104	0,00	0,00	
316.	sedesy typu kompakt	szt.	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
317.	Separator powietrza Flamcovent 1" FLAMCO	szt	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
318.	siatka z włókna szklanego	m ²	1093,4451		1093,4451	0,00	0,00	
319.	silikon	dm ³	6,0480		6,0480	0,00	0,00	
320.	sklejka wodoodporna	m ³	2,0818		2,0818	0,00	0,00	
321.	Skrzyn. ulicz. typ 9504, żel. szare, przyłącza	szt	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
322.	Skrzynka złącza kontrolnego wraz ze złączem	szt.	20,4000		20,4000	0,00	0,00	
323.	Słupki drewniane iglaste - niekorowany o średnicy 7-11 cm, długości 3,0 m	m ³	0,1320		0,1320	0,00	0,00	
324.	słupki drewniane iglaste śr. 70mm	m ³	0,2169		0,2169	0,00	0,00	
325.	Słupy o długości do 2 m z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej wg. projektu	m ³	1,3080		1,3080	0,00	0,00	
326.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0,4704		0,4704	0,00	0,00	
327.	spusty do brodzików natryskowych	szt.	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
328.	Stężenia dachów stalowe systemowe	m	540,0000		540,0000	0,00	0,00	
329.	stopień kominiarski do blachy	szt.	126,0000		126,0000	0,00	0,00	
330.	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 800 mm	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
331.	Studzienki wodomierzowe z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
332.	sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	197,1200		197,1200	0,00	0,00	
333.	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego	szt	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
334.	Syfon pralkowy pojedynczy z tw.szt.	szt	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
335.	Syfon umywalk. z tworzywa sztucznego	szt	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
336.	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tw.szt.	szt	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
337.	Szafka pomiarowa P2-Rs/LZR/F		4,0000		4,0000	0,00	0,00	
338.	Szafka pomiarowa P2/F		4,0000		4,0000	0,00	0,00	
339.	Szafka pomiarowa P3-Rs/LZV/LZR/F		4,0000		4,0000	0,00	0,00	
340.	Szafki licznikowe instalacji wodociągowej	szt	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
341.	szpachlówka celulozowa	dm ³	37,4170		37,4170	0,00	0,00	
342.	szpilki do geowłókniny'	szt.	12,6528		12,6528	0,00	0,00	
343.	Śruby stal. zgrubne M 16 dł. do 63mm	kg	2,1400		2,1400	0,00	0,00	
344.	Śruby stal. zgrubne M 16 dł. do 90mm	kg	5,4000		5,4000	0,00	0,00	
345.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	168,5006		168,5006	0,00	0,00	
346.	tablica informacyjna do znakowania rurociągów	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
347.	tabliczki do znakowania wodociągu	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
348.	taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	m	44,7758		44,7758	0,00	0,00	
349.	taśma Thermatape Ultra 3x50 mm	m	14,8740		14,8740	0,00	0,00	
350.	taśma uszczelniająca	m	284,8608		284,8608	0,00	0,00	
351.	taśma Wakaflex	m	89,3200		89,3200	0,00	0,00	
352.	Taśma z folii poliet.do znak.tras wodociągu	m	465,7924		465,7924	0,00	0,00	
353.	Taśma z folii poliet.do znak.tras wodociągu	m	319,9300		319,9300	0,00	0,00	
354.	taśmy rozprężne	m	12,1000		12,1000	0,00	0,00	
355.	teleskop z uszczelką (manszetą)	szt.	14,0000		14,0000	0,00	0,00	
356.	teleskop z uszczelką (manszetą)	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
357.	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3	m ³	12,2008		12,2008	0,00	0,00	
358.	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3	m ³	4,4800		4,4800	0,00	0,00	
359.	łuczeń kamienny niesortowany	t	125,1390		125,1390	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
360.	Trójnik kan. PVC 45st. fi 200mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
361.	trójnik rury spustowej	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
362.	Trójnik segm.do wody,PE100- T63mm/63mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
363.	Tuleja kołnierзова PE100 SDR11 fi 63mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
364.	Tuleja ochronna fi 200mm, L=110mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
365.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0,4000		0,4000	0,00	0,00	
366.	Uchwyt do rur PCW fi 50 mm	szt.	126,0000		126,0000	0,00	0,00	
367.	Uchwyt do rur PCW fi 75 mm	szt.	168,0000		168,0000	0,00	0,00	
368.	Uchwyt do rur PVC fi 110 mm	szt.	75,6000		75,6000	0,00	0,00	
369.	Uchwyt do rur PVC/PP fi 110mm	szt.	16,8000		16,8000	0,00	0,00	
370.	Uchwyt do rurociągu fi 20-25 mm	szt.	201,9584		201,9584	0,00	0,00	
371.	Uchwyt do rurociągu fi 32-40 mm	szt.	1,5120		1,5120	0,00	0,00	
372.	Uchwyt na blachę / rynnę	szt.	80,0000		80,0000	0,00	0,00	
373.	uchwyty do rur o śr.nom.10-15 mm	szt.	33,1800		33,1800	0,00	0,00	
374.	uchwyty do rur o śr.nom.20 mm	szt.	34,4400		34,4400	0,00	0,00	
375.	uchwyty do rur o śr.nom.25-32 mm	szt.	26,3424		26,3424	0,00	0,00	
376.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 40 mm	szt.	44,8000		44,8000	0,00	0,00	
377.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	614,7880		614,7880	0,00	0,00	
378.	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	455,0000		455,0000	0,00	0,00	
379.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	86,5800		86,5800	0,00	0,00	
380.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	94,4000		94,4000	0,00	0,00	
381.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	325,3040		325,3040	0,00	0,00	
382.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	170,9120		170,9120	0,00	0,00	
383.	Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel.	szt.	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
384.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6670,7720		6670,7720	0,00	0,00	
385.	Urządzenie sanit. KOMPAKT	szt.	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
386.	Uszczelka b/azbestowa płaska fi 63mm	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
387.	Uszczelka gumowa do poł.kołn. fi 200 mm	szt.	2,6224		2,6224	0,00	0,00	
388.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 160mm	szt.	47,0000		47,0000	0,00	0,00	
389.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 40-50mm	szt.	501,0080		501,0080	0,00	0,00	
390.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 75-110mm	szt.	623,4400		623,4400	0,00	0,00	
391.	uszczelka rury trzonowej 315	szt.	14,0000		14,0000	0,00	0,00	
392.	uszczelka rury trzonowej 425	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
393.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 40 mm	szt.	112,0000		112,0000	0,00	0,00	
394.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW o śr. 225 mm	szt.	48,4620		48,4620	0,00	0,00	
395.	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane - gat. I	t	0,0896		0,0896	0,00	0,00	
396.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,4440		0,4440	0,00	0,00	
397.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	11,6000		11,6000	0,00	0,00	
398.	Wentylator kuchenny i łazienkowy	szt.	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
399.	wiatrownice z blachy powlekanej	m	50,3200		50,3200	0,00	0,00	
400.	Wkładka bezpiecznikowa zwłoczna WT-1/gG lub WTN-00 gG 32 A	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
401.	Wkładka bezpiecznikowa zwłoczna WT-1/gG lub WTN-00 gG 40 A	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
402.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	2440,1300		2440,1300	0,00	0,00	
403.	Właz kanał.żel.fi 600mm, H150,kl. B125	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
404.	Właz kanał.żel.fi 600mm, H150,kl. B125	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
405.	właz żeliwny teleskopu	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
406.	Woda z rurociągów	m ³	26,5300		26,5300	0,00	0,00	
407.	Woda z rurociągów	m ³	17,0350		17,0350	0,00	0,00	
408.	woda z rurociągu	m ³	58,7610		58,7610	0,00	0,00	
409.	Wodomierz do wody zimnej skrzydeł fi 20mm	szt.	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
410.	Wodomierz jednostrumieniowy śrubowy do wody zimnej - NUBIS MWN 40 , nr kat. 60-3019001-000	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
411.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt.	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
412.	Wspornik instalacji odgromowej ścienny uniwersalny h = 8cm	szt.	42,4200		42,4200	0,00	0,00	
413.	wspornik stopnia kominarskiego	szt.	126,0000		126,0000	0,00	0,00	
414.	wykładzina podłogowa z PCW rulonowa	m ²	561,8394		561,8394	0,00	0,00	
415.	Wyłącznik tablicowy, małogabarytowy 1 x ETI-MAT T 1P 25 A ogranicznik mocy	kpl.	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
416.	xylamit popularny	kg	21,1102		21,1102	0,00	0,00	
417.	zaprawa cem.-wap.	m ³	99,6575		99,6575	0,00	0,00	
418.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,6916		0,6916	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
419.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	24139,6345		24139,6345	0,00	0,00	
420.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	543,3120		543,3120	0,00	0,00	
421.	zaprawa spoinująca	kg	572,0585		572,0585	0,00	0,00	
422.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	16,5220		16,5220	0,00	0,00	
423.	zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	8,8000		8,8000	0,00	0,00	
424.	Zaślepka do rur drenarskich fi 125 mm	szt	14,0000		14,0000	0,00	0,00	
425.	Zaślepka elektrooporowa PE100 fi 63mm	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
426.	Zaślepka elektrooporowa z PE fi 40 mm	szt	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
427.	zawory do baterii kątowe z filtrem	szt.	56,0000		56,0000	0,00	0,00	
428.	zawory przelotowe śr. 15 mm	szt	1,6992		1,6992	0,00	0,00	
429.	Zawór bezpieczeństwa membranowy SYR fi 1/2" PN 4; 5; 6; 7; 8 i 10 bar (1)	szt	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
430.	Zawór grzej. kulowe fi 15mm	szt	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
431.	Zawór grzej.powrotne .Herz fi 15 mm	szt	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
432.	Zawór grzej.powrotne podwójne Herz fi 15 mm	szt	70,0000		70,0000	0,00	0,00	
433.	Zawór kul.gwint.równoprz. fi20mm	szt	56,0000		56,0000	0,00	0,00	
434.	Zawór kul.gwint.równoprz. fi25mm	szt	112,0000		112,0000	0,00	0,00	
435.	Zawór kul.gwint.równoprz. fi50mm	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
436.	Zawór kulowy do pralki fi 15 x 15mm	szt	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
437.	Zawór kulowy do spluczki fi 15 x 15 mm	szt	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
438.	Zawór napowietrzający fi 50mm	szt	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
439.	Zawór różnicowy ZR DN25mm	szt	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
440.	Zawór zwrotny antyskaż. EA251 fi 20mm	szt	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
441.	Zawór zwrotny antyskaż. EA251 fi 40mm	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
442.	Zawór zwrotny,przelot.mosiężny,gw fi 20mm	szt	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
443.	zestaw materiałów na 1 m komina systemu o śr. przewodu 25 cm	kpl.	51,0300		51,0300	0,00	0,00	
444.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	245,9600		245,9600	0,00	0,00	
445.	Zlewozmywak jednokomor.ze st.nierdz.gat.I	szt	28,0000		28,0000	0,00	0,00	
446.	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	140,0000		140,0000	0,00	0,00	
447.	Złącze ocynkowane kontrolne preł - płaskownik	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00	
448.	Złączka 5/8"	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00	
449.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL 22	szt.	32,8000		32,8000	0,00	0,00	
450.	Złączka PP-R z gwint.wewn.fi 20 mm/1/2"	szt	5,0976		5,0976	0,00	0,00	
451.	Złączka PVC do rur drenarskich fi 100 mm	szt	7,9160		7,9160	0,00	0,00	
452.	złączka rynny	szt.	73,3320		73,3320	0,00	0,00	
453.	Żarówka przezroczyste lub matowa 250V/40W	szt.	160,1600		160,1600	0,00	0,00	
454.	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 16-31,5 mm	m ³	69,4070		69,4070	0,00	0,00	
455.	Żwir sortowany, granulacja 16-31,5 mm	m ³	22,0000		22,0000	0,00	0,00	
456.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
457.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
458.	Materiały pomocnicze	zł					0,00	
459.	Materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	"Miksokret" 28 kW	m-g	307,5520	0,00	0,00
2.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	190,1449	0,00	0,00
3.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	9,4600	0,00	0,00
4.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	7,9566	0,00	0,00
5.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	0,9288	0,00	0,00
6.	deskowanie	m-g	2322,6185	0,00	0,00
7.	gietarka do prętów	m-g	62,3328	0,00	0,00
8.	Kamera TV inspekcyjna samobieżna	m-g	1,4304	0,00	0,00
9.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	86,4383	0,00	0,00
10.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	64,8587	0,00	0,00
11.	koparka jednonaczyniowa kołowa 0,6 m3	m-g	5,9288	0,00	0,00
12.	mieszarka do zapraw'	m-g	0,4972	0,00	0,00
13.	nożyce do prętów	m-g	75,3188	0,00	0,00
14.	obudowa OW WRONKI-typ boksowy	m-g	15,2232	0,00	0,00
15.	piła do ciecía płytek	m-g	34,0816	0,00	0,00
16.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	23,4154	0,00	0,00
17.	prościarka do prętów	m-g	55,8398	0,00	0,00
18.	prościarka do rur PE	m-g	17,6007	0,00	0,00
19.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	1,2760	0,00	0,00
20.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0,0806	0,00	0,00
21.	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	3,0040	0,00	0,00
22.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	22,3765	0,00	0,00
23.	rusztowania ramowe	m-g	48,1737	0,00	0,00
24.	rusztowanie	m-g	673,9872	0,00	0,00
25.	Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	0,5670	0,00	0,00
26.	samochód	m-g	0,0980	0,00	0,00
27.	samochód dłużykowy	m-g	3,1040	0,00	0,00
28.	Samochód dłużykowy 10t (1)	m-g	2,0449	0,00	0,00
29.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	44,1278	0,00	0,00
30.	samochód dostawczy 0,9 t"	m-g	68,9724	0,00	0,00
31.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	30,0190	0,00	0,00
32.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	3,4320	0,00	0,00
33.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	112,6906	0,00	0,00
34.	Samochód samowyładowawczy do 5,0 t (1)	m-g	4,7880	0,00	0,00
35.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	52,3728	0,00	0,00
36.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	270,5262	0,00	0,00
37.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0,3720	0,00	0,00
38.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	35,5473	0,00	0,00
39.	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	1,1550	0,00	0,00
40.	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	1,9430	0,00	0,00
41.	Samochód skrzyniowy z wciągarką o ładowności do 5,0 t (1)	m-g	0,4400	0,00	0,00
42.	Spawarka	m-g	2,4800	0,00	0,00
43.	Spreż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	3,1086	0,00	0,00
44.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	23,2407	0,00	0,00
45.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	21,0576	0,00	0,00
46.	Spycharka gąsienicowa o mocy 74 kW [100 KM] (1)	m-g	4,6224	0,00	0,00
47.	środek transportowy	m-g	314,8705	0,00	0,00
48.	środek transportowy	m-g	14,9872	0,00	0,00
49.	środek transportowy	m-g	0,3840	0,00	0,00
50.	tor pod żuraw wieżowy	m-g	115,7237	0,00	0,00
51.	ubijak spalinowy	m-g	62,8167	0,00	0,00
52.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	91,6524	0,00	0,00
53.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	63,7364	0,00	0,00
54.	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	18,1934	0,00	0,00
55.	Wibromłot el/spal.do 3 kW(4KM)	m-g	3,3600	0,00	0,00
56.	wyciąg	m-g	451,2850	0,00	0,00
57.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	22,7000	0,00	0,00
58.	Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	m-g	33,4404	0,00	0,00
59.	Zespół prądotwó.1-faz.2.5kVA	m-g	3,8400	0,00	0,00
60.	Zespół prądotwó.3-faz.5kVA	m-g	16,2700	0,00	0,00
61.	Zestaw niskopodwoziowy pow. 16-30 t (1)	m-g	1,2760	0,00	0,00
62.	zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 140 mm	m-g	14,7500	0,00	0,00
63.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	3,8400	0,00	0,00
64.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDm	m-g	1,5200	0,00	0,00
65.	żuraw do 5t	m-g	26,0678	0,00	0,00
66.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	17,9150	0,00	0,00
67.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	1,2760	0,00	0,00
68.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	7,0696	0,00	0,00
69.	żuraw wieżowy torowy	m-g	115,7237	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł