

2006-07-07

Inwestor:
Urząd Miasta
w Mławie
ul. ST. Rynek 19

Wykonawca:

Kosztorys Ślepy

Budowa: Sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Makowej w Mławie
Poziom Cen: 2006-07-07
Umowa z dnia: 2006-07-07
Nazwa budowy: Kolektor kanalizacji sanitarnej
Adres budowy: ul. Makowa, 06-500 Mława
Tytuł / Rodzaj robót: Zewnętrzne instalacje kanalizacji sanitarnej

Podstawa opracowania: KNNR 6, KSNR 6, KNR 4-01, KNNR 1, KNR 2-18, KNNR 4
Waluta: PLN
Stawka roboczogodziny:

Nazwa	Wartość	R	M	S	Kwota	Razem
Koszty bezpośrednie	PLN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Koszty z narzutami (netto)	PLN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wartość brutto	PLN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Słownie:

Sporządził:

1	Roboty drogowe (nawierzchnie drogowe)
----------	--

1	KNNR 6 0802-04-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm (Założona grubość warstwy 7 cm, kriticznosc * 1,75)	krotnośc 1,75	obmiar 3,00 m2	ilość 5,25	met. Szczeg. cena jedn. 0,00 wartość 0,00
---	---	------------------	-------------------	---------------	--

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	2,5*1,2	3,00			
2.		-----			
3.	Suma	3,00			
4.	Przeniesienie pomnożone				
5.	1				3,00

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,2830	1,4857		0,00	0,00
2.	83111-148 Sprężarka spalinowa 4-5m3/min	m-g	0,0890	0,4672		0,00	0,00

Pozycja razem:

Robocizna	Materiał	Sprzęt	Razem
0,00	0,00	0,00	0,00

2	KSNR 6 0801-06-050 Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu o grubości 15 cm	krotnośc 1,00	obmiar 3,00 m2	ilość 3,00	met. Szczeg. cena jedn. 0,00 wartość 0,00
---	--	------------------	-------------------	---------------	--

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	2,5*1,2	3,00			
2.		-----			
3.	Suma	3,00			
4.	Przeniesienie pomnożone				
5.	1				3,00

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,8010	2,4030		0,00	0,00
2.	83111-148 Sprężarka spalinowa 4-5m3/min	m-g	0,2690	0,8070		0,00	0,00

Pozycja razem:

Robocizna	Materiał	Sprzęt	Razem
0,00	0,00	0,00	0,00

3	KSNR 6 0109-02-050 Podbudowy betonowe, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	krotno ść 1,00	obmiar 3,00 m2	ilość 3,00	met. Szczeg. cena jedn. 0,00 wartość 0,00
---	--	----------------------	-------------------	---------------	---

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	2,5*1,2	3,00			
2.		-----			
3.	Suma	3,00			
4.	Przeniesienie pomnożone				
5.	1				3,00

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,3040	0,9120		0,00	0,00
2.	2370699-060 Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,1523	0,4569		0,00	0,00
3.	2600901-060 Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,00062	0,0019		0,00	0,00
4.	1601899-060 Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0412	0,1236		0,00	0,00
5.	3930000-060 Woda przemysłowa	m3	0,0800	0,2400		0,00	0,00
6.	12300-148 Walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,0504	0,1512		0,00	0,00

Pozycja razem:

Robocizna Materiał Sprzęt Razem
0,00 0,00 0,00 0,00

4	KSNR 6 0310-01-050 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca grub.po zagęszczeniu 4cm.Transport sam.samowył.10-15t z wytwórni o wydajności 100t/h	krotno ść 1,00	obmiar 3,00 m2	ilość 3,00	met. Szczeg. cena jedn. 0,00 wartość 0,00
---	--	----------------------	-------------------	---------------	---

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	2,5*1,2	3,00			
2.		-----			
3.	Suma	3,00			
4.	Przeniesienie pomnożone				
5.	1				3,00

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,0137	0,0411		0,00	0,00
2.	1603099-034 Mieszanka mineralno- asfaltowa	t	0,0995	0,2985		0,00	0,00

3.	52317-148 Rozkładarka mas bitum.do 12,0m	m-g	0,0027	0,0081		0,00	0,00
4.	12113-148 Walec statyczny samoj.10t (1)	m-g	0,0027	0,0081		0,00	0,00
5.	39813-148 Samochód samowyład.10-15 t (1)	m-g	0,0124	0,0372		0,00	0,00

Pozycja razem: Robocizna Materiał Sprzęt Razem
0,00 0,00 0,00 0,00

5	KSNR 6 0310-04-050 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I,warstwa ścieralna gr.po zagęszczeniu 3cm.Transport sam.samowył.10-15t z wytwórni o wydajności 100t/h	krotno ść 1,00	obmiar 3,00 m2	ilość 3,00	met. Szczeg. cena jedn. 0,00 wartość 0,00
---	---	----------------------	-------------------	---------------	---

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	2,5*1,2	3,00			
2.		-----			
3.	Suma	3,00			
4.	Przeniesienie pomnożone				
5.	1				3,00

Składniki:

Lp	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,0167	0,0501		0,00	0,00
2.	1603099-034 Mieszanka mineralno- asfaltowa	t	0,0765	0,2295		0,00	0,00
3.	52317-148 Rozkładarka mas bitum.do 12,0m	m-g	0,0031	0,0093		0,00	0,00
4.	12113-148 Walec statyczny samoj.10t (1)	m-g	0,0031	0,0093		0,00	0,00
5.	39813-148 Samochód samowyład.10-15 t (1)	m-g	0,0095	0,0285		0,00	0,00

Pozycja razem: Robocizna Materiał Sprzęt Razem
0,00 0,00 0,00 0,00

6	KNR 4-01 0108-11-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	krotno ść 1,00	obmiar 0,66 m3	ilość 0,66	met. Szczeg. cena jedn. 0,00 wartość 0,00
---	--	----------------------	-------------------	---------------	---

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	2,5*1,2*0,22	0,66			
2.		-----			
3.	Suma	0,66			
4.	Przeniesienie pomnożone				
5.	1				0,66

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,8600	0,5676		0,00	0,00
2.	39811-148 Samochód samowyład.do 5 t (1)	m-g	0,5000	0,3300		0,00	0,00

Pozycja razem:

Robocizna Materiał Sprzęt Razem
0,00 0,00 0,00 0,00

Ogółem element.:

Roboty drogowe (nawierzchnie
drogowe)

Robocizna Materiał Sprzęt Razem
0,00 0,00 0,00 0,00

2	Roboty ziemne.
----------	-----------------------

7	<i>KNNR 1 0210-03-060 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 - 0,60 m3 głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV</i>	<i>krotność 1,00</i>	<i>obmiar 1 084,57 m3</i>	<i>ilość 1 084,57</i>	<i>met. Szczeg. cena jedn. 0,00 wartość 0,00</i>
---	---	--------------------------	-----------------------------------	---------------------------	--

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	416,5*1,20*2,17	1 084,57			
2.		-----			
3.	Suma	1 084,57			
4.	Przeniesienie pomnożone				
5.	1				1 084,57

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,2870	311,2716		0,00	0,00
2.	11161-148 Kop.1-nacz.na p.gas.0.25m3 (1)	m-g	0,0503	54,5539		0,00	0,00

Pozycja razem:

Robocizna Materiał Sprzęt Razem
0,00 0,00 0,00 0,00

8	KNNR 1 0305-02-060 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III (pokop ręczny po koparce)	krotność 1,00	obmiar 74,97 m3	ilość 74,97	met. Szczeg. cena jedn. 0,00 wartość 0,00
---	---	------------------	--------------------	----------------	--

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	416,5*1,20*0,15	74,97			
2.		-----			
3.	Suma	74,97			
4.	Przeniesienie pomnożone				
5.	1				74,97

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	2,1000	157,4370		0,00	0,00

Pozycja razem:

Robocizna Materiał Sprzęt Razem
0,00 0,00 0,00 0,00

9	KNR 2-18 0501-02-050 Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	krotność 1,00	obmiar 499,80 m2	ilość 499,80	met. Szczeg. cena jedn. 0,00 wartość 0,00
---	---	------------------	---------------------	-----------------	--

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	416,5*1,20	499,80			
2.		-----			
3.	Suma	499,80			
4.	Przeniesienie pomnożone				
5.	1				499,80

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,3467	173,2807		0,00	0,00
2.	1602197-060 Pospółka-kruszywo nienormowane	m3	0,1830	91,4634		0,00	0,00

Pozycja razem:

Robocizna Materiał Sprzęt Razem
0,00 0,00 0,00 0,00

10	KNR 2-18 0501-04-050 Podłoża o grubości 25 cm z materiałów sypkich (obsypanie rurociągu)	krotność 1,00	obmiar 499,80 m2	ilość 499,80	met. Szczeg. cena jedn. 0,00 wartość 0,00
----	---	------------------	---------------------	-----------------	--

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	416,5*1,20	499,80			
2.		-----			
3.	Suma	499,80			
4.	Przeniesienie pomnożone				
5.	1				499,80

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,5491	274,4402		0,00	0,00
2.	1602197-060 Pospółka-kruszywo nienormowane	m3	0,3050	152,4390		0,00	0,00

Pozycja razem: Robocizna Materiał Sprzęt Razem
0,00 0,00 0,00 0,00

11	<i>KNNR 1 0214-04-060 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55 kW. Zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub.35 cm. Grunt kat.I-II</i>	krotność 1,00	obmiar 959,62 m3	ilość 959,62	met. Szczeg. cena jedn. 0,00 wartość 0,00
----	---	------------------	------------------------	-----------------	---

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	416,5*1,20*1,92	959,62			
2.		-----			
3.	Suma	959,62			
4.	Przeniesienie pomnożone				
5.	1				959,62

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,1340	128,5891		0,00	0,00
2.	12622-148 Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	0,0700	67,1734		0,00	0,00
3.	11333-148 Spycharka gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0,0117	11,2276		0,00	0,00

Pozycja razem: Robocizna Materiał Sprzęt Razem
0,00 0,00 0,00 0,00

12	<i>KNNR 1 0208-02-060 Wywiezienie nadmiaru gruntu pozostałego z wykopów po zasypaniu kolektora na odległość do 2 km.</i>	krotność 1,00	obmiar 199,92 m3	ilość 199,92	met. Szczeg. cena jedn. 0,00 wartość 0,00
----	--	------------------	------------------------	-----------------	---

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	416,5*1,20*0,40	199,92			
2.		-----			
3.	Suma	199,92			
4.	Przeniesienie pomnożone				
5.	1				199,92

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	39811-148 Samochód samowyład.do 5 t (1)	m-g	0,0290	5,7977		0,00	0,00

Pozycja razem:

Robocizna Materiał Sprzęt Razem
0,00 0,00 0,00 0,00

13	<i>KNNR 1 0313-01-050 Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m,głęb.do 3,0m.Grunt kat.I-IV</i>	krotność 1,00	obmiar 1 932,56 m2	ilość 1 932,56	met. Szczeg. cena jedn. 0,00 wartość 0,00
----	---	------------------	--------------------------	-------------------	---

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	416,5*2,32*2	1 932,56			
2.		-----			
3.	Suma	1 932,56			
4.	Przeniesienie pomnożone				
5.	1				1 932,56

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,6750	1 304,4780		0,00	0,00
2.	1121199-034 Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,00068	1,3141		0,00	0,00
3.	2640003-060 Bale iglaste obrzynane gr.50-63 mm,kl.III	m3	0,00105	2,0292		0,00	0,00
4.	2640900-060 Drewno iglaste okragłe nasycone na stemple	m3	0,0009	1,7393		0,00	0,00
5.	1341299-033 Klamry ciesielskie	kg	0,1200	231,9072		0,00	0,00

Pozycja razem:

Robocizna Materiał Sprzęt Razem
0,00 0,00 0,00 0,00

Ogółem element.:

Robocizna Materiał Sprzęt Razem
0,00 0,00 0,00 0,00

Roboty ziemne.

3	Roboty montażowe sieci kanalizacji sanitarnej.
---	---

14	KNNR 4 1308-03-040 Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk	krotność 1,00	obmiar 416,50 m	ilość 416,50	met. Szczeg. cena jedn. 0,00 wartość 0,00
----	---	------------------	--------------------	-----------------	---

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	416,5*1	416,50			
2.		-----			
3.	Suma	416,50			
4.	Przeniesienie pomnożone				
5.	1				416,50

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	0,5000	208,2500		0,00	0,00
2.	5601299-040 Rury PVC SN 8 kanal.zewn.kielichowe z uszczelką fi 200	m	1,0200	424,8300		0,00	0,00
3.	39520-148 Samochód skrzyniowy	m-g	0,0104	4,3316		0,00	0,00

Pozycja razem:

Robocizna Materiał Sprzęt Razem
0,00 0,00 0,00 0,00

15	KNNR 4 1413-03-020 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	krotność 1,00	obmiar 10,00 szt	ilość 10,00	met. Szczeg. cena jedn. 0,00 wartość 0,00
----	--	------------------	---------------------	----------------	---

Składniki:

Lp.	Nazwa	Jedn.	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	27,2000	272,0000		0,00	0,00
2.	5430099-020 Kręgi żelbetowe o wysokości 500 mm Fi 1200 mm. (producent Prefabet Białe Błota)	szt		42,0000		0,00	0,00
3.	2370600-060 Beton zwykły kl. B	m3	0,3000	3,0000		0,00	0,00
4.	2370602-060 Beton zwykły B-10	m3	0,6400	6,4000		0,00	0,00
5.	2380807-060 Zaprawa cementowa M-7	m3	0,0600	0,6000		0,00	0,00
6.	2301401-033 Roztwór asfaltowy do gruntowania ,, Abizol R"	kg	4,4000	44,0000		0,00	0,00
7.	2301400-033 Roztwór asfaltowy "Abizol p"	kg	8,0700	80,7000		0,00	0,00
8.	6340901-020 Stopnie włazowe żeliwne	szt	8,0000	80,0000		0,00	0,00
9.	6341799-020 Właz kanałowy żeliwny ciężki klasa D okrągły 600.	szt	1,0000	10,0000		0,00	0,00
10.	5450699-020 Pokrywy żelbetowe nadstudzienne Fi 1200 mm.	szt	1,0000	10,0000		0,00	0,00

11	5430999-020 . Pierścień odciążający żelbetowy Fi 1200 mm.	szt	1,0000	10,0000		0,00	0,00
12	39520-148 . Samochód skrzyniowy	m-g	2,4200	24,2000		0,00	0,00
13	31100-148 . Żuraw samochodowy (1)	m-g	3,8800	38,8000		0,00	0,00

Pozycja razem: Robocizna Materiał Sprzęt Razem
0,00 0,00 0,00 0,00

16	KNNR 4 1417-02-020 Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o średnicy 415 mm.Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną,kineta studzienki z PE	krotno ść 1,00	obmiar 12,00 szt	ilość 12,00	met. Szczeg. cena jedn. 0,00 wartość 0,00
----	--	----------------------	------------------------	----------------	---

Składniki:

Lp	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	Wartość jedn.
1.	Robocizna łącznie	r-g	2,4200	29,0400		0,00	0,00
2.	6333499-020 Kinety studzienki z tworzyw sztucznych	szt	1,0000	12,0000		0,00	0,00
3.	6333899-020 Uszczelki	szt	2,0000	24,0000		0,00	0,00
4.	6333299-040 Trzony studzienki,rura fi 400mm.	m		24,5000		0,00	0,00
5.	6333399-040 Rury teleskopowe fi 300 mm	m		6,0000		0,00	0,00
6.	6330500-020 Pokrywa żeliwna	szt	1,0000	12,0000		0,00	0,00
7.	1602197-060 Pospółka-kruszywo nienormowane	m3	0,2000	2,4000		0,00	0,00
8.	39520-148 Samochód skrzyniowy	m-g	0,0700	0,8400		0,00	0,00

Pozycja razem: Robocizna Materiał Sprzęt Razem
0,00 0,00 0,00 0,00

Ogółem element.: Robocizna Materiał Sprzęt Razem
0,00 0,00 0,00 0,00
Roboty montażowe sieci kanalizacji
sanitarnej.

Wartość Kosztorysu:

Nazwa	Skr	Wartość		R	M	S	Kw. Stała	Razem
Koszty bezpośrednie	KB		PL N	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Koszty z narzutami (netto)	KzN		PL N	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wartość brutto	WB		PL N	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		391-149	Robotnik budowlany I	r-g	448,2885	0,00	0,00
2.		999-149	Robocizna	r-g	2 415,95 76	0,00	0,00
			Robocizna pomocnicza				0,00
			Razem:		2 864,24 61		0,00

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		1121199-034	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	1,3141	0,00	0,00
2.		1341299-033	Klamry ciesielskie	kg	231,9072	0,00	0,00
3.		1601899-060	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,1236	0,00	0,00
4.		1602197-060	Pospółka-kruszywo nienormowane	m3	246,3024	0,00	0,00
5.		1603099-034	Mieszanka mineralno-asfaltowa	t	0,5280	0,00	0,00
6.		2301400-033	Roztwór asfaltowy "Abizol P"	kg	80,7000	0,00	0,00
7.	*	2301401-033	Roztwór asfaltowy do gruntowania ,, Abizol R"	kg	44,0000	0,00	0,00
8.		2370600-060	Beton zwykły kl. B	m3	3,0000	0,00	0,00
9.		2370602-060	Beton zwykły B-10	m3	6,4000	0,00	0,00
10.		2370699-060	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,4569	0,00	0,00
11.	*	2380807-060	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,6000	0,00	0,00
12.		2600901-060	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,0019	0,00	0,00
13.		2640003-060	Bale iglaste obrzynane gr.50-63 mm,kl.III	m3	2,0292	0,00	0,00
14.		2640900-060	Drewno iglaste okrągłe nasycone na stemple	m3	1,7393	0,00	0,00
15.		3930000-060	Woda przemysłowa	m3	0,2400	0,00	0,00
16.	*	5430099-020	Kręgi żelbetowe o wysokości 500 mm Fi 1200 mm. (producent Prefabet Białe Błota)	szt	42,0000	0,00	0,00
17.	*	5430999-020	Pierścień odciążający żelbetowy Fi 1200 mm.	szt	10,0000	0,00	0,00
18.	*	5450699-020	Pokrywy żelbetowe nadstudzienne Fi 1200 mm.	szt	10,0000	0,00	0,00
19.	*	5601299-040	Rury PVC SN 8 kanal.zewn.kielichowe z uszczelką fi 200	m	424,8300	0,00	0,00
20.		6330500-020	Pokrywa żeliwna	szt	12,0000	0,00	0,00
21.	*	6333299-040	Trzony studzienki,rura fi 400mm.	m	24,5000	0,00	0,00
22.	*	6333399-040	Rury teleskopowe fi 300 mm	m	6,0000	0,00	0,00
23.		6333499-020	Kinety studzienki z tworzyw sztucznych	szt	12,0000	0,00	0,00
24.		6333899-020	Uszczelki	szt	24,0000	0,00	0,00
25.		6340901-020	Stopnie włazowe żeliwne	szt	80,0000	0,00	0,00
26.	*	6341799-020	Właz kanałowy żeliwny ciężki klasa D okrągły 600.	szt	10,0000	0,00	0,00

System kosztorysowania WINBUD 2000 Prof (wer. 5.60)

1	2	3	4	5	6	7	8
			Materiały pomocnicze				0,00
			Razem:				0,00

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		11161-148	Kop.1-nacz.na p.gas.0.25m3 (1)	m-g	54,5539	0,00	0,00
2.		11333-148	Spycharka gasienicowa 55kW (1)	m-g	11,2276	0,00	0,00
3.		12113-148	Walec statyczny samoj.10t (1)	m-g	0,0174	0,00	0,00
4.		12300-148	Walec wibracyjny samojedny	m-g	0,1512	0,00	0,00
5.		12622-148	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	67,1734	0,00	0,00
6.		31100-148	Żuraw samochodowy (1)	m-g	38,8000	0,00	0,00
7.		39520-148	Samochód skrzyniowy	m-g	29,3716	0,00	0,00
8.		39811-148	Samochód samowyład.do 5 t (1)	m-g	6,1277	0,00	0,00
9.		39813-148	Samochód samowyład.10-15 t (1)	m-g	0,0657	0,00	0,00
10.		52317-148	Rozkładarka mas bitum.do 12,0m	m-g	0,0174	0,00	0,00
11.		83111-148	Sprężarka spalinowa 4-5m3/min	m-g	1,2742	0,00	0,00
			Sprzęt pomocniczy				0,00
			Razem:				0,00