
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT PLACU MIEJSKIEGO WRAZ Z MAŁĄ ARCHITEKTURĄ, URZĄDZENIAMI, ZIELENIĄ, I UZBO-
JENIEM TERENU
ADRES INWESTYCJI : PLAC 3 MAJA, ul. WIGURY, 06-500 MŁAWA
INWESTOR : MIASTO MŁAWA
ADRES INWESTORA : ul. STARY RYNEK 19, 06-500 MŁAWA
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Klein
DATA OPRACOWANIA : 3.01.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
3.01.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty kablowe			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Kopanie koparkami łańcuchowymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1.	0703-0402				
1		156+245+51+84+163	m	699,000	
				RAZEM	699,000
2	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1.	0301-01	Krotność = 2			
1		poz.1	m	699,000	
				RAZEM	699,000
3	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.	0705-0202				
1		poz.1	m	699,000	
				RAZEM	699,000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 50 mm	m		
d.1.	0705-01				
1		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 75 mm	m		
d.1.	0705-01				
1		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm	m		
d.1.	0705-01				
1		31+12	m	43,000	
				RAZEM	43,000
1.2		Montaż			
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x70	m		
d.1.	0707-03				
2		51-12	m	39,000	
				RAZEM	39,000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 5x25	m		
d.1.	0707-03				
2		102-31	m	71,000	
				RAZEM	71,000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 5x16	m		
d.1.	0707-03				
2		156+254-70	m	340,000	
				RAZEM	340,000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3x2,5	m		
d.1.	0707-03				
2		84+163-16	m	231,000	
				RAZEM	231,000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 4x70	m		
d.1.	0713-03				
2		12+9	m	21,000	
				RAZEM	21,000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 5x25	m		
d.1.	0713-03				
2		31+8	m	39,000	
				RAZEM	39,000
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 5x16	m		
d.1.	0713-03				
2		70+60+78	m	208,000	
				RAZEM	208,000
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 3x2,5	m		
d.1.	0713-03				
2		16+72+144	m	232,000	
				RAZEM	232,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² FeZn	m		
d.1.	0608-07	25x4mm			
2	Stacja transformatorowa - R-OSW	32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
2		Słupy oświetleniowe			
2.1		Demontaż			
16	KNNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg	szt.		
d.2.	1001-09				
1		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
17	KNNR 9	ALANOGIA - utylizacja zdemontowanych słupów oświetleniowych	szt.		
d.2.	1001-09				
1		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2.2		Montaż			
18	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg TYP A	szt.		
d.2.	1001-02				
2	TYP A	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
19	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg TYP B	szt.		
d.2.	1001-02				
2	TYP B	13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
20	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna z bezpiecznikiem	szt.		
d.2.	1006-01				
2		poz.18+poz.19	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
21	KNR 5-10	Mocowanie uchwytami projektorów o ciężarze do 4.5 kg na ściągach i konstrukcjach - TYP C	szt.		
d.2.	1007-01				
2	TYP C	28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
22	KNR 5-10	Mocowanie uchwytami projektorów o ciężarze do 4.5 kg na ściągach i konstrukcjach - TYP D	szt.		
d.2.	1007-01				
2	TYP D	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
23	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 70 mm ²	szt.		
d.2.	1204-03				
2		(2)*4*2	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
24	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 25 mm ²	szt.		
d.2.	1204-03				
2		(1)*5*2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
25	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
d.2.	1204-03				
2		(10+13)*5*2	szt.	230,000	
				RAZEM	230,000
26	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 2,5 mm ²	szt.		
d.2.	1204-03				
2		(28+8)*3*2	szt.	216,000	
				RAZEM	216,000
27	KNR-W 5-08	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych o długości 4,5 m - metodą udarową w gruncie kat III	szt.		
d.2.	50817-05				
2		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
3		Szafka oświetleniowa			
28	KNNR 5	Szafka oświetleniowa zewnętrzna wyposażenie wg. projektu	szt.		
d.3	0405-08				
analogia		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
4		Usunięcie kolizji			
29	KNR 2-01	Kopanie koparkami łańcuchowymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.4	0703-0402	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
30	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.4	0301-01	Krotność = 2 poz.29	m	15,000	
				RAZEM	15,000
31	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.4	0705-0202	poz.29	m	15,000	
				RAZEM	15,000
32	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS	m		
d.4	0707-03	4x120 19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
33	KNR 5-09	Montaż muf kablowych przelotowych na napięcie do 1 kV.Przekrój żył kabla do 120 mm ² (Al).Do 1 żył w kablu.	szt.		
d.4	0804-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR-W 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² FeZn	m		
d.4	0608-07	25x4mm 15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
5		Pomiary elektryczne i geodezyjne			
35	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.5	1301-02	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.5	1303-03	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.5	1303-04	9+13+3	pomiar	25,000	
				RAZEM	25,000
38	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.5	1303-01	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.5	1303-02	27+8	pomiar	35,000	
				RAZEM	35,000
40	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.5	1304-06	26+36+2	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
41	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.5	1304-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.5	1304-02	11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
43	d.5 wycena indywidualna	Prace geodezyjne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Instalacja elektryczna fontanny			
44	d.6 wycena indywidualna	Dostawa materiału: Reflektor ledowy RGBW/ DMXRDM LED040003 z kablem 3 m z soczewką wąskokątną	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
45	d.6 wycena indywidualna	Dostawa materiału:Reflektor ledowy RGBW/ DMXRDM LED040003 z kablem 6 m z soczewką wąskokątną	szt.		
		4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
46	d.6 wycena indywidualna	Dostawa materiału: Puszka przyłączeniowa EBJ208A101 do reflektorów z dławikami	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
47	d.6 wycena indywidualna	Dostawa materiału: Reflektor ledowy RGBW/ DMXRDM LED040003 z kablem 3 m z soczewką szerokokątną	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
48	d.6 wycena indywidualna	Dostawa materiału: puszka przyłączeniowa do reflektorów z dławikami EBJ212A101	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
49	d.6 wycena indywidualna	Dostawa materiału: szafa zasilająco sterująca z falownikami do 4 pomp, zabezpieczeniami i sterownikiem i transformatorom dorefektorów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50	d.6 wycena indywidualna	Dostawa materiału: centrala wentylacyjna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51	d.6 wycena indywidualna	Dostawa materiału: komplet okablowania	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
52	d.6 wycena indywidualna	Montaż instalacji wewnątrz pomieszczenia oraz rozprowadzenie okablowania w nieckach, uruchomienie instalacji. Przyjęto 700r-g	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1473,4494	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	48,8800		48,8800	0,00	0,00					
2.	cement "35"	kg	828,000 0		828,000 0	0,00	0,00					
3.	centrala wentylacyjna	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	294,000 0		294,000 0	0,00	0,00					
5.	fundament F2 F100/43	kpl	23,0000		23,0000	0,00	0,00					
6.	grot stalowy	szt.	11,0000		11,0000	0,00	0,00					
7.	kabel YAKXS 4x70	m	82,1600		82,1600	0,00	0,00					
8.	kabel YAKXS 5x16	m	569,920 0		569,920 0	0,00	0,00					
9.	kabel YAKXS 5x25	m	114,400 0		114,400 0	0,00	0,00					
10.	kabel YKY 3x2,5	m	481,520 0		481,520 0	0,00	0,00					
11.	komplet okablowania	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
12.	końcówki kablowe do zaprasowania	szt.	486,160 0		486,160 0	0,00	0,00					
13.	mufy kablowe 4x120mm ²	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
14.	opaski kablowe typu Oki	szt.	110,000 0		110,000 0	0,00	0,00					
15.	Oprawa oświetleniowa CRU 3 LED 5W, 45st, 4000K, IP67, prod REVA	kpl.	28,0000		28,0000	0,00	0,00					
16.	Oprawa oświetleniowa CRU 36 LED 46W, WS, 3000K, IP67, prod REVA	kpl.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
17.	Oprawa parkowa KARIN 3600LED, 60W, 4550lm,3000K, IP65, h=3,60m prod. ROSA	szt.	13,0000		13,0000	0,00	0,00					
18.	Oprawa parkowa KARIN 4800LED, 100W, 7100lm, 3000K, IP65 h=4,80m prod ROSA	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00					
19.	piasek do betonów zwykłych	m ³	80,9800		80,9800	0,00	0,00					
20.	Prace geodezyjne	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
21.	puszka przyłączeniowa do reflektorów z dławikami EBJ212A101	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
22.	Puszka przyłączeniowa EBJ208A101 do reflektorów z dławikami	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
23.	Reflektor ledowy RGBW/ DMXRDM LED040003 z kablem 3 m z soczew- ką szerokokątną	szt	30,0000		30,0000	0,00	0,00					
24.	Reflektor ledowy RGBW/ DMXRDM LED040003 z kablem 3 m z soczew- ką wąskokątną	szt	16,0000		16,0000	0,00	0,00					
25.	Reflektor ledowy RGBW/ DMXRDM LED040003 z kablem 6 m z soczewką wąskokątną	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
26.	rury DVK 110	m	44,7200		44,7200	0,00	0,00					
27.	rury DVK 50mm	m	16,6400		16,6400	0,00	0,00					
28.	rury DVK 75mm	m	72,8000		72,8000	0,00	0,00					
29.	szafa zasilająco sterująca z falownika- mi do 4 pomp ,zabezpieczeniami i ste- rownikiem i transformatorom doreflekt- orów	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
30.	Szafka oświetleniowe zewnętrzna wy- posarzenie wg. projektu	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
31.	tablice bezpiecznikowe wewnętrzne	szt.	23,0000		23,0000	0,00	0,00					
32.	uziom stalowy miedziowany o dł. 1,5 m	szt.	33,0000		33,0000	0,00	0,00					
33.	wazelina techniczna	kg	35,6500		35,6500	0,00	0,00					
34.	złączka prętów	szt.	22,0000		22,0000	0,00	0,00					
35.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	5,4000	0,00	0,00
2.	koparka	m-g	0,4200	0,00	0,00
3.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW (50 KM)	m-g	24,1332	0,00	0,00
4.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1,8400	0,00	0,00
5.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	11,7096	0,00	0,00
6.	młot udarowy elektryczny	m-g	8,2500	0,00	0,00
7.	przyczepa dłużycowa	m-g	12,0000	0,00	0,00
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	5,4000	0,00	0,00
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,7200	0,00	0,00
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	11,4240	0,00	0,00
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,9200	0,00	0,00
12.	spawarka	m-g	2,4440	0,00	0,00
13.	środek transportowy	m-g	38,0260	0,00	0,00
14.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	8,2500	0,00	0,00
15.	żuraw samochodowy	m-g	42,1130	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł