

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia w msc Karzino gm. Słusk
ADRES INWESTYCJI : Karzino gm. Słusk, dz 247, 229/1, 228.3
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Zaborowski
DATA OPRACOWANIA : 2022.02.11

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022.02.11

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
oświetlenie uliczne					
1		oświetlenie zewnętrzne			
1	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1	0417-01	1434	m	1434.000	
				RAZEM	1434.000
2	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-0203	1434-159	m	1275.000	
				RAZEM	1275.000
3	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	1275	m	1275.000	
				RAZEM	1275.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z HDPE o śr.do 110 mm - DVK	m		
d.1	0705-01	67	m	67.000	
				RAZEM	67.000
5	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 110 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-03	92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
6	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg	szt.		
d.1	1001-03	39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
7	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgnik pojedyn-	szt.		
d.1	1002-01	czy 36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
8	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgnik podwójny	szt.		
d.1	1002-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł-	kpl.prz		
d.1	1003-03	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 6 m	ew.	42.000	
		42	kpl.prz		
			ew.		
				RAZEM	42.000
10	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED 42W	szt.		
d.1	1004-02	42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS	m		
d.1	0707-02	4x35	m	1442.000	
		1442		RAZEM	1442.000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.1	0713-02	mkniętych YAKXS 4x35	m	159.000	
		159		RAZEM	159.000
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania	m		
d.1	0709-02	YAKXS 4x35	m	160.000	
		160		RAZEM	160.000
14	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4	m		
d.1	0704-0203	m w gruncie kat. III	m	1434.000	
		1434		RAZEM	1434.000
15	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1	0907-06	1601+160	m	1761.000	
				RAZEM	1761.000
16	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1	0417-02	1434	m	1434.000	
				RAZEM	1434.000
17	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	39	odc.	39.000	
				RAZEM	39.000
18	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.1	1205-03	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 39	pomiar · pomiar ·	39.000	
				RAZEM	39.000
20 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR 2-01 0109-06 analogia	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszybia 0.01	ha ha	0.010	
				RAZEM	0.010
22 d.1	KNR 2-01 0109-04 analogia	Ręczne ścinanie gałęzi 0.066	ha ha	0.066	
				RAZEM	0.066
2		budowa szafki oświetlenia			
23 d.2	KNNR 5 0411-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	KNNR 5 0401-02 analogia	Złącza kablowe- szafka oświetleniowa 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Usunięcie kolizji z siecią oświetleniową			
25 d.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 4	kpl kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.3	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.3	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.3	KNNR 9 0801-07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II 85	m m	85.000	
				RAZEM	85.000
29 d.3	KNNR 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom 0.063	km km	0.063	
				RAZEM	0.063
30 d.3	KNNR 9 1001-10 analogia	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 480-720 kg - lampa solarna 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Monterzy	r-g	3342.9650		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	7.8000		7.8000			
2.	wazelina techniczna	kg	15.8620		15.8620			
3.	Bednarka stalowa ocynkowana Fe Zn 25x4mm'	kg	1428.5232		1428.5232			
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	605.6400		605.6400			
5.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	145.6470		145.6470			
6.	Żwiry do betonów zwykłe wielofrakcyjne 2,0- 8,0 mm	m ³	5.7330		5.7330			
7.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	2.3400		2.3400			
8.	deski pomalowane farbą białą i czerwoną	m ³	8.3172		8.3172			
9.	słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	m ³	9.8946		9.8946			
10.	Fundamet FB 100x40	szt.	39.0000		39.0000			
11.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.1932		0.1932			
12.	krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0.3864		0.3864			
13.	Fundament złączowy ZK-3 kompletny	kpl.	1.0000		1.0000			
14.	szafka oświetleniowa proj SO - wg. schematu	kpl.	1.0000		1.0000			
15.	konstrukcje mocujące do wysięgników	kg	78.0000		78.0000			
16.	oprawa oświetleniowa drogowa LED 42W	kpl.	42.0000		42.0000			
17.	wysięgnik pojedynczy L=1,5m'	szt.	36.0000		36.0000			
18.	wysięgnik podwójny	szt.	3.0000		3.0000			
19.	Oslona rurowa giętka do kabki HDPE fi 110mm	m	69.6800		69.6800			
20.	Oslona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	95.6800		95.6800			
21.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	39.0000		39.0000			
22.	opaski kablowe typu Oki	szt.	164.9200		164.9200			
23.	przewody YDYżo 3x1,5	m	342.7200		342.7200			
24.	Kabel YAKXS 4x35 mm2, 0,6/1 kV	m	1833.0400		1833.0400			
25.	słupy stalowe oświetleniowe h=7m	szt.	39.0000		39.0000			
26.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	21.6300		21.6300			
27.	materiały pomocnicze	zł						
28.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	0.1900		
2.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1)	m-g	3.1200		
3.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	138.0000		
4.	żuraw samochodowy	m-g	10.0230		
5.	Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	56.9286		
6.	dźwig hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	138.0000		
7.	środek transportowy	m-g	44.6036		
8.	ciągnik kołowy	m-g	6.8630		
9.	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-g	1.4036		
10.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	113.2369		
11.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.9380		
12.	przyczepa dłuźycowa	m-g	1.2000		
13.	Przyczepa dłuźycowa 4,5 t - do samochodu	m-g	15.6000		
14.	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	20.4000		
15.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	3.7446		
16.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	67.3500		
17.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.3740		
18.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	7.8926		
19.	Zespół prądowór.3-faz.20kVA	m-g	138.0000		
				RAZEM	

Słownie: