

PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boisk przy ul. Kredowej w Kielcach
ADRES INWESTYCJI : ul.Kredowa, dz. nr ewid. 440/3, 444/2, obręb 0008 Kielce
INWESTOR : GMINA KIELCE, Biuro Inwestycji
ADRES INWESTORA : ul. Strycharska 6, Kielce
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : P.H.U. Kamil Nogaj
DATA OPRACOWANIA : 02.2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż			
1	kalkulacja własna	Demontaż 2 istniejących masztów oświetleniowych	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	kalkulacja własna	Załadunek, wywóz oraz utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Główne linie zasilające (GLZ)			
2.1		Zasilanie			
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2.1	0701-05	50*0.8*0.3	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2.1	0706-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych DVK50	m		
d.2.1	0705-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
6	KNNR 5	Układanie kabli w rurach osłonowych, Kabel YKY 5x4mm2	m		
d.2.1	0713-03	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
7	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2.1	0702-05	12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
d.2.1	1204-03	Krotność = 2	szt.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
2.2		Rozdzielnice i tablice rozdzielcze			
9	KNNR 5	Montaż tablicy TB	szt.		
d.2.2	0405-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt.		
d.2.2	1301-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2.2	1304-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2.2	1301-01	11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
13	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2.2	1301-02	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Oświetlenie boiska			
3.1		Zasilanie oświetlenia			
14	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.3.1	0701-05	160*0.8*0.3	m ³	38.400	
				RAZEM	38.400
15	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.3.1	0706-01	160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
16	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych fi 50mm	m		
d.3.1	0705-01	130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
17	KNNR 5	Układanie kabli w rurach osłonowych, Kabel YKY 4x4mm2	m		
d.3.1	0713-02	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III, Płaskownik Fe/Zn 25x4mm 130	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
19 d.3.1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 38.4	m³ m³	 38.400	
				RAZEM	38.400
20 d.3.1	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm² pod zaciski lub bolce 70	szt.żył szt.żył	 70.000	
				RAZEM	70.000
3.2		Oświetlenie			
21 d.3.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, Słup z aluminium o średnicy (h=12m) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.3.2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników na słupie, belka poprzeczna regulowana 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.3.2	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników na słupie, do lampy nocnej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.3.2	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m, Kabel YKY 3x1,5mm² 55	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 55.000	
				RAZEM	55.000
25 d.3.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku, naświetlacz LED 205W 22600lm, 4000K, 230V, optyka - flood 38°, IP66, IK07 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.3.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku, naświetlacz LED 205W, 19000lm, 4000K, 230V, optyka - asymetric lmax 45o, IP66, IK07 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
27 d.3.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku, naświetlacz LED 76W, 19000lm, 4000K, 230V, optyka - asymetric lmax 30o, IP66, IK08 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.3.2	KNNR 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.3.2	KNNR 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - następny pomiar 3	punkt punkt	 3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.3.2	KNNR 2-05 0904-04	Montaż materacy osłonowych na słupach 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
4		Instalacja do furtki (roboty ziemne poz.12)			
31 d.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych fi 50mm 75	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
32 d.4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach osłonowych, Kabel YKY 4x0,75mm² 75	m m	 75.000	
				RAZEM	75.000
33 d.4	KNNR 5 0406-01	Elektrozaczep do furtki 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.4	KNNR 5 0406-01	Przycisk otwarcia 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		Instalacja CCTV			
35 d.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych fi 50mm 130	m m	 130.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	130.000
36	KNNR 5 d.5 0713-02	Układanie kabli w rurach osłonowych, Kabel YKY 3x1,5mm2	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
37	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód RG-6 220	m		
			m	220.000	
				RAZEM	220.000
38	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - kamera zewnętrzna, System PAL/NTSC 1920x1080, IR60m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR AL-01 d.5 0506-01	Uruchomienie systemu - linia transmisji wizji	linia		
		1	linia	1.000	
				RAZEM	1.000