

KOSZTORYS INWESTORSKI - AKTUALIZACJA

NAZWA INWESTYCJI : ŚWIETLICA WIEJSKA
ADRES INWESTYCJI : Różanka , dz nr 142
INWESTOR : GMINA MIĘDZYLESIE
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 1, 57-530 Międzylesie
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 21.11.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.11.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0701-04	180*0.8*0.4	m ³	57.600	
				RAZEM	57.600
2	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych- uziemienie słupów	m		
d.1	0907-06	180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
3	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	180*2	m	360.000	
				RAZEM	360.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych DVR 50 - oświetlenie zewnętrzne	m		
d.1	0705-01	52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych DVR 75 - zasilanie (w.l.z)	m		
d.1	0705-01	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr. 70 mm	m		
d.1	0705-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 5	Układanie kabli YKY 5x6mm ² w rowach kablowych ręcznie - oświetlenie zewnętrzne	m		
d.1	0707-02	109	m	109.000	
				RAZEM	109.000
8	KNNR 5	Układanie kabli YKY 5x6mm ² w rowach kablowych ręcznie - fotowoltaika	m		
d.1	0707-02	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNNR 5	Układanie kabli YAKXS 5x25mm ² w rowach kablowych ręcznie - zasilanie (w.l.z)	m		
d.1	0707-04	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
10	KNNR 5	Układanie kabli YKY 5x6mm ² w rurach DVK 50 - fotowoltaika	m		
d.1	0713-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNNR 5	Układanie kabli YKY 5x6mm ² w rurach DVK 50 - oświetlenie zewnętrzne	m		
d.1	0713-02	57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
12	KNNR 5	Układanie kabli YAKXS 4x25mm ² w rurach DVK 75 - zasilanie (w.l.z)	m		
d.1	0713-03	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNNR 5	Układanie kabli YKY 5x6mm ² w fundamentach słupów - oświetlenie zewnętrzne	m		
d.1	0713-02	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
14	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0702-04	180*0.6*0.4	m ³	43.200	
				RAZEM	43.200
15	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1	1302-04	3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego - oświetlenie terenu			
16	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów aluminiowych oświetleniowych o wys.h=4m	szt.		
d.2	1001-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
d.2	1003-01	7		7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie np. ELBA LED 33W	szt.		
d.2	1004-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.2	1305-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		6	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego					
23	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
24	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
25	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		640	m	640.000	
				RAZEM	640.000
26	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		480	m	480.000	
				RAZEM	480.000
27	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe YDYp 5x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe YDYp 5x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		30	pomiar	30.000	
				RAZEM	30.000
31	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.3 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
4 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - montaż osprzętu i oprav oświetleniowych					
33	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
37	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - IP44	szt.		
		7	szt.	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtycnkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 11	szt. szt.	RAZEM 11.000	7.000 11.000
39	KNNR 5 d.4 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego 400V 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	11.000 2.000
40	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe np. LATTE LED 39W, 5620lm, 3000K 9	kpl. kpl.	RAZEM 9.000	2.000 9.000
41	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe np. MODENA MINI LED 10W, 1120lm. 3000K 5	kpl. kpl.	RAZEM 5.000	9.000 5.000
42	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe np. FIBRA LED 58W, 8230lm, 4000K 5	kpl. kpl.	RAZEM 5.000	5.000 5.000
43	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe np. MODENA MINI LED 19W, 2180lm. 4000K 3	kpl. kpl.	RAZEM 3.000	5.000 3.000
44	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe np. Modena Mini LED 19W 4000K z czujnikiem ruchu 12	kpl. kpl.	RAZEM 12.000	3.000 12.000
45	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy awaryjna LED 1W,1h 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	12.000 1.000
46	KNNR 5 d.4 0406-02	Montaż regulatora temperatury 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
47	KNNR 5 d.4 0406-02	Montaż grzejnika elektrycznego 15	szt. szt.	RAZEM 15.000	1.000 15.000
48	KNNR-W 9 d.4 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 60	punkt punkt	RAZEM 60.000	15.000 60.000
49	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	RAZEM 1.000	60.000 1.000
50	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 46	prób. prób.	RAZEM 46.000	1.000 46.000
51	KNNR 5 d.4 1307-04	Sprawdzenie i pomiary przekładników prądowych lub napięciowych jednozakresowych - sterowanie ogrzewaniem 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	46.000 1.000
5	45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych			
52	KNNR 5 d.5 0404-02	Tablica rozdzielcza TE 1	szt. szt.	1.000	1.000
53	KNNR 5 d.5 0403-01	Montaż rozdzielnicy RG 1	szt. szt.	1.000	1.000
54	KNP 18 D13 d.5 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia 2	szt. szt.	2.000	1.000 2.000
6	45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - instalacja odgromowa, uziemienia i połączeń wyrównawczych			
55	KNR-W 5-08 d.6 0608-05	Układanie bednarki w kanałach na gotowych uchwytach - bednarka do 120 mm2 - uziom fundamentowy 80	m m	80.000	2.000 80.000
				RAZEM	80.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR-W 5-08 d.6 0604-05 z.o. 9901-5	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem - roboty w budowli o wysokości 4-12 m 110	m m	 110.000	 110.000
				RAZEM	110.000
57	KNR-W 5-08 d.6 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej w rurce PCV - pręt o średnicy 8 mm 28	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
58	KNNR 5 d.6 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
59	KNNR 5 d.6 0406-01	Montaż złącza kontrolnego w puszcze PCV w gruncie 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
60	KNNR-W 9 d.6 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) - we wnęce z drzwiczkami 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody LgYżo 6mm ² 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
62	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
64	KNNR 5 d.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.6 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
7		Instalacja fotowoltaiki			
66	KNR 2-05 d.7 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - konstrukcja pod fotowoltaikę 1	t t	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.7 0406-07	Montaż paneli fotowoltaicznych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.7 0406-03	Inwenter 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.7 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 50	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
70	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000