

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja terenu pomiędzy ulicą Brzozową a zbiornikiem wodnym w Poniatowej
ADRES INWESTYCJI : Poniatowa
dz. nr ewid.: 246/23, 210, 244/1, 243, 246/11, 244/5
INWESTOR : Gmina Poniatowa
ADRES INWESTORA : ul. Młodzieżowa 2
24-320 Poniatowa,
BRANŻA : Instalacje elektryczne
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieci zewnętrzne - oświetlenie			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III. 697*0.8*0.5	m ³ m ³		
				278.800	
				RAZEM	278.800
2	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 697*0.7*0.5	m ³ m ³		
				243.950	
				RAZEM	243.950
3	KNNR 5 d.1 0706-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 697*0.2*0.5	m m		
				69.700	
				RAZEM	69.700
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. Rura ochronna o średnicy 50mm rury przewodowe z PCW DVR50 829	m m		
				829.000	
				RAZEM	829.000
5	KNNR 5 d.1 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie. YAKXS4x16mm2+bednarka FeZn25x4mm 110	m m		
				110.000	
				RAZEM	110.000
6	KNNR 5 d.1 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie. YAKXS4x25mm2+bednarka FeZn25x4mm 719	m m		
				719.000	
				RAZEM	719.000
7	KNNR 5 d.1 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie. YKY4x35mm2+bednarka FeZn25x4mm 43	m m		
				43.000	
				RAZEM	43.000
8	KNNR 5 d.1 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 38	szt. szt.		
				38.000	
				RAZEM	38.000
9	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Komplet S z oprawą 1: fundament B-50, słup o wysokości 5m, oprawa parkowa LED ED 19W 2600lm 4000K IP66, tabliczka zaciskowa, oprzewodowanie w słupie 15	szt. szt.		
				15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Komplet OS z 2 oprawami LED 37W: fundament F100, słup stalowy ocynkowany okrągły o wysokości 5m, wysięgnik 2 ramienny , oprawa LED 37W, tabliczka zaciskowa, oprzewodowanie w słupie 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Komplet OP z 2 oprawami LED 37W: fundament F100, słup stalowy ocynkowany okrągły o wysokości 5m, wysięgnik 2 ramienny , oprawa LED 37W, tabliczka zaciskowa, oprzewodowanie w słupie 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 24	pomiar pomiar		
				24.000	
				RAZEM	24.000
13	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 23	szt. szt.		
				23.000	
				RAZEM	23.000
2	45316100-6	Montaż słupów oświetleniowych z panelem fotowolaltycznym			
15	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup oświetleniowy z panelem solarnym 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5 d.2 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 6	szt. szt.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNNR 5 d.2 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR AL-01 d.2 0109-02 analogia	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 5 d.2 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa - kontroler ładowania panela solarnego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED 30-35W strumień 3300-3850lm II klasy izolacji IP66 w kształcie grzybka - daszek i lampa pod spodem. Źródło LED o mocy 30-35W, z regulacją mocy w godzinach nocnych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznik zmierzchowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.2 0104-06	Rury winidururowe o śr.do 28 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
23	KNNR 5 d.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - YKY 3x2,5	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		3		3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.2 0715-03 analogia	Układanie przewodu solarnego PV ZZ-F 1x6 mm ²	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
25	kalk. własna d.2	Montaż paneli na słupie - Paneli fotowoltaicznych PV 195Wp	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
26	kalk. własna d.2	Montaż - Wtyczki MC-4	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
27	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 2x1,5 mm ²	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
28	KNNR 5 d.2 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
29	KNNR 5 d.2 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
30	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył szt.żył		
		42		42.000	
				RAZEM	42.000
31	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar pomiar		
		3		3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt. szt.		
		3		3.000	
				RAZEM	3.000
3	45231400-9	Montaż złączy kablowych ZK			
33	KNNR 5 d.3 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - złącze ZK1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.3 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - złącze ZK2/3/4	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNNR 5 d.3 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - układ sterowania	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 40	szt.żył szt.żył	40.000	
				RAZEM	40.000
37	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Sieci zewnętrzne - oświetlenie				
1	KNNR 5 0701-d.1 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III.	m ³	697*0.8*0.5 = 278.800	0.00	0.00
2	KNNR 5 0702-d.1 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	697*0.7*0.5 = 243.950	0.00	0.00
3	KNNR 5 0706-d.1 02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	697*0.2*0.5 = 69.700	0.00	0.00
4	KNNR 5 0705-d.1 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. Rura ochronna o średnicy 50mm <i>rury przewodowe z PCW DVR50</i>	m	829	0.00	0.00
5	KNNR 5 0707-d.1 05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie. YAKXS4x16mm2+bednarka FeZn25x4mm	m	110	0.00	0.00
6	KNNR 5 0707-d.1 05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie. YAKXS4x25mm2+bednarka FeZn25x4mm	m	719	0.00	0.00
7	KNNR 5 0707-d.1 05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie. YKY4x35mm2+bednarka FeZn25x4mm	m	43	0.00	0.00
8	KNNR 5 0726-d.1 05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	38	0.00	0.00
9	KNNR 5 1001-d.1 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Komplet S z oprawą 1: fundament B-50, słup o wysokości 5m, oprawa parkowa LED ED 19W 2600lm 4000K IP66, tabliczka zaciskowa, oprzewodowanie w słupie	szt.	15	0.00	0.00
10	KNNR 5 1001-d.1 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Komplet OS z 2 oprawami LED 37W: fundament F100, słup stalowy ocynkowany okrągły o wysokości 5m, wysięgnik 2 ramienny, oprawa LED 37W, tabliczka zaciskowa, oprzewodowanie w słupie	szt.	4	0.00	0.00
11	KNNR 5 1001-d.1 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Komplet OP z 2 oprawami LED 37W: fundament F100, słup stalowy ocynkowany okrągły o wysokości 5m, wysięgnik 2 ramienny, oprawa LED 37W, tabliczka zaciskowa, oprzewodowanie w słupie	szt.	2	0.00	0.00
12	KNNR 5 1301-d.1 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	24	0.00	0.00
13	KNNR 5 1304-d.1 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0.00	0.00
14	KNNR 5 1304-d.1 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	23	0.00	0.00
2	45316100-6	Montaż słupów oświetleniowych z panelem fotowolaticznym				
15	KNNR 5 1001-d.2 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup oświetleniowy z panelem solarnym	szt.	3	0.00	0.00
16	KNNR 5 1002-d.2 02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	6	0.00	0.00
17	KNNR 5 1005-d.2 03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg	szt.	3	0.00	0.00
18	KNNR AL-01 d.2 0109-02 analogia	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.	6	0.00	0.00
19	KNNR 5 1006-d.2 01	Tablica bezpiecznikowa wnekowa - kontroler ładowania panela solarnego	szt.	3	0.00	0.00
20	KNNR 5 1004-d.2 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED 30-35W strumień 3300-3850lm II klasy izolacji IP66 w kształcie grzybka - daszek i lampa pod spodem. Źródło LED o mocy 30-35W, z regulacją mocy w godzinach nocnych	szt.	3	0.00	0.00
21	KNNR 5 0406-d.2 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznik zmiernychowy	szt.	3	0.00	0.00
22	KNNR 5 0104-d.2 06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m	24	0.00	0.00
23	KNNR 5 1003-d.2 02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - YKY 3x2,5	kpl.przew.	3	0.00	0.00
24	KNNR 5 0715-d.2 03 analogia	Układanie przewodu solarnego PV ZZ-F 1x6 mm2	m	24	0.00	0.00
25	kalk. własna d.2	Montaż paneli na słupie - Paneli fotowoltaicznych PV 195Wp	szt.	6	0.00	0.00
26	kalk. własna d.2	Montaż - Wtyczki MC-4	szt.	6	0.00	0.00
27	KNNR 5 0203-d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 2x1,5 mm2	m	24	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28	KNNR 5 0603-d.2 07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m	18	0.00	0.00
29	KNNR 5 1204-d.2 01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.	24	0.00	0.00
30	KNNR 5 1203-d.2 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	42	0.00	0.00
31	KNNR 5 1301-d.2 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3	0.00	0.00
32	KNNR 5 1304-d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	3	0.00	0.00
3	45231400-9	Montaż złączy kablowych ZK				
33	KNNR 5 1005-d.3 03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - złącze ZK1	szt.	1	0.00	0.00
34	KNNR 5 1005-d.3 03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - złącze ZK2/3/4	szt.	3	0.00	0.00
35	KNNR 5 1005-d.3 03	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg - układ sterowania	szt.	1	0.00	0.00
36	KNNR 5 1203-d.3 05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	40	0.00	0.00
37	KNNR 5 1301-d.3 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4	0.00	0.00
38	KNNR 5 1304-d.3 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	4	0.00	0.00
39	KNNR 5 1301-d.3 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4	0.00	0.00