

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45233142-6	Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa oświetlenia drogowego na osiedlu Słonecznym w Konradowie, dz.nr: 527, 747, 518

ADRES INWESTYCJI: Konradów, dz.nr: 527, 747, 518

NAZWA INWESTORA: GMINA GŁUCHOŁAZY

ADRES INWESTORA: 48-340 GŁUCHOŁAZY, UL. RYNEK 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: Grzegorz Karpiński

DATA OPRACOWANIA: 15.11.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
15.11.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45233142-6	ROBOTY W ZAKRESIE NAPRAWY DRÓG			
1 d.1	KNNR 6 0801-02	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm - nawierzchnia tłuczniowa	m2		
		0,6 * 201	m2	120,6	
				RAZEM	120,6
2 d.1	KNNR 6 1102-04	Remonty częściowe nawierzchni tłuczniowych - mechaniczne zagęszczenie tłuczni przy wybojach o głębokości 7cm	m2		
	pobocze ulicy	0,6 * 201	m2	120,6	
				RAZEM	120,6
2		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE LINII ENERGETYCZNYCH CPV 45231400			
3 d.2	KNR 2-01 0702-0202	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III-IV koparko-spycharkami na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m		
		236,6 - 60 - 15	m	161,6	
				RAZEM	161,6
4 d.2	KNR 2-01 0701-0302	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m -roboty ziemne w pobliżu instalacji podziemnych (kable nN,gazociąg, wodociąg)	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
5 d.2	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kategorii III-IV	m3		
	komora przewiertowa	1 * (0,8 * 4 * 1,5)	m3	4,8	
				RAZEM	4,8
6 d.2	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej w gotowym wykopie z 1 płyty przejazdowej o sile nacisku do 25t	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
7 d.2	KNNR 5 0723-02	Mechaniczne przewiertki dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy 75mm	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
8 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Krotność = 2	m		
		236,6 - 15	m	221,6	
				RAZEM	221,6
9 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - rury karbowane 75	m		
		236,6 - 35,5 - 15	m	186,1	
				RAZEM	186,1
10 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - rury gładkościenne 75	m		
		5 + 15 + 15,5	m	35,5	
				RAZEM	35,5
11 d.2	KNR 2-01 0701-0603	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 1,0m - odkopanie istniejących kabli 0,4kV	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,5 + 2 + 1 + 2,5 + 1,5	m	8,5	
				RAZEM	8,5
12 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - rury dwudzielne A160-PS do zabezpieczenia kabli istniejących	m		
		1,5 + 2 + 1 + 2,5 + 1,5	m	8,5	
				RAZEM	8,5
13 d.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych - bednarka FeZn 30x4	m		
		26,5 + 25,3 + 24,2 + 24,2 + 24,2 + 24,1 + 24,2 + 24,2	m	196,9	
				RAZEM	196,9
14 d.2	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w kanałach luzem - bednarka FeZn 30x4	m		
	bednarka w latarniach	9 * 1,3	m	11,7	
				RAZEM	11,7
15 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel NA2XY-J 4x35mm ²	m		
	w rurach	186,1 + 35,5 + 15	m	236,6	
	w latarniach	17 * 1,5	m	25,5	
				RAZEM	262,1
16 d.2	KNR 2-01 0704-0301	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości 0,2m - zasypanie kabli do folii	m		
		161,6 + 60	m	221,6	
				RAZEM	221,6
17 d.2	KNR 2-01 0705-0201	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m koparko-spycharkami 0,15m ³ na podwoziu ciągnika kołowego	m		
		161,6 + 60	m	221,6	
				RAZEM	221,6
18 d.2	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2kg/m bezpośrednio na słupie betonowym	m		
		10,2	m	10,2	
				RAZEM	10,2
19 d.2	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych z przewodów o przekroju do 70mm ²	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
20 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
21 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odc.		
		9	odc.	9	
				RAZEM	9
22 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - nadmiar gruntu	m ³		
		15	m ³	15	
				RAZEM	15

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - nadmiar gruntu Krotność = 12	m3		
		15	m3	15	
				RAZEM	15
24 d.2	Kalkulacja indywidualna	Opłata za wysypisko	m3		
		15	m3	15	
				RAZEM	15
25 d.2	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i pomiar powykonawczy	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
26 d.2	Kalkulacja indywidualna	Projekt organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
3 45316110-9 INSTALOWANIE URZĄDZEN OŚWIETLENIA DROGOWEGO					
27 d.3	KNNR 5 0411-08	Adaptacja: Wykonanie fundamentowania dla słupów	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
28 d.3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów aluminiowych SAL-70	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
29 d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników aluminiowych WR-5A/1/0,6/5 o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
30 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - URBINO LED 36W	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
31 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl. prze w.		
		9	kpl. prze w.	9	
				RAZEM	9
32 d.3	KNR 5-10 0603-07	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm ² , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		17	szt.	17	
				RAZEM	17

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3	KNNR 5 1006-01	Montaż tablic bezpiecznikowych wewnętrznych - IZK-4	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
34 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		9	pomiar	9	
				RAZEM	9
35 d.3	KNNR 5 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9