

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45120000-4	Próbne wiercenia i wykopy
45000000-7	Roboty budowlane
NAZWA INWESTYCJI:	Realizacja ekoparku wraz z infrastrukturą techniczną oraz budowa kładki pieszorowerowej na terenie działek 1446, 1459/1 oraz na terenie części działek 1415, 1461/2, 1460 obręb Murowana Goślina, gmina Murowana Goślina
ADRES INWESTYCJI:	Murowana Goślina Działki 1446, 1459/1, 1415 (część działki) 1461/2 (część działki), 1460 (część działki) Goślina
INWESTOR:	GMINA MUROWANA GOŚLINA
ADRES INWESTORA:	PL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 9 62-095 MUROWANA GOŚLINA

BRANŻE: Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Szymon Chojnacki

DATA OPRACOWANIA: Wrzesień 2024 r

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN: III kw. 2024 r

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	67,3%R+67,3%S
Zysk [Z]	11,2% (R+Kp(R))+11,2% (S+Kp(S))
VAT [V]	23 %

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE	1	26

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23 %							0,00	0,00%
	Kosztorys brutto							0,00	0,00%

Słownie: zł

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		435 / 1000	km	0,435	
				RAZEM	0,435
2 d.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ - przyjęto 70% mechanicznie	m ³		
		435 * 0,50 * 1,0 * 70%	m ³	152,250	
				RAZEM	152,250
3 d.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym - przyjęto 30% wykopu ręcznego	m ³		
		435 * 0,50 * 1,0 * 30%	m ³	65,250	
				RAZEM	65,250
4 d.1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich-podsypka piaskowa	m ³		
		35	m ³	35,000	
				RAZEM	35,000
5 d.1	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m ³		
		35	m ³	35,000	
				RAZEM	35,000
6 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Krotność = 18	m ³		
		35	m ³	35,000	
				RAZEM	35,000
7 d.1		Koszt składowania ziemi	m ³		
		35	m ³	35,000	
				RAZEM	35,000
8 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy elektrycznej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		435	m	435,000	
				RAZEM	435,000
9 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm - DVK 50	m		
		435	m	435,000	
				RAZEM	435,000
10 d.1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4x16mm ²	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
11 d.1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 5x16mm ²	m		
		430	m	430,000	
				RAZEM	430,000
12 d.1		Dławica czopowa EK186/50	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m - YKYżo 3x2,5mm ²	kpl		
		110	kpl	110,000	
				RAZEM	110,000
15 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup oświetleniowy aluminiowy, gr ścianki min 3mm wysokość H=4m wraz z fundamentem prefabrykowanym	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
16 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa oświetleniowa do zabudowy na słupie o parametrach: IP66, moc 21W, 230V, 6900lm	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
17 d.1	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - Montaż oprawy gruntowej IP67 IK10, 230V	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		435	m	435,000	
				RAZEM	435,000
19 d.1	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III , H=1m , przy słupie i złączu kablowym	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
20 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³		
		435 * 0,50 * 1,0 - 35	m ³	182,500	
				RAZEM	182,500
21 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		182,5	m ³	182,500	
				RAZEM	182,500
22 d.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodów 1-fazowych - pomiar pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodów 1-fazowych - dodatek za każdy następny pomiar	pomi ar		
		18	pomi ar	18,000	
				RAZEM	18,000
24 d.1	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomi ar		
		18	pomi ar	18,000	
				RAZEM	18,000
26 d.1		Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000

Oferta

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	435 / 1000 = 0,435	0,00	0,00
2 d.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ - przyjęto 70% mechanicznie	m ³	435 * 0,50 * 1,0 * 70% = 152,250	0,00	0,00
3 d.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym - przyjęto 30% wykopu ręcznego	m ³	435 * 0,50 * 1,0 * 30% = 65,250	0,00	0,00
4 d.1	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich-podsypka piaskowa	m ³	35,000	0,00	0,00
5 d.1	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m ³	35,000	0,00	0,00
6 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych Krotność = 18	m ³	35,000	0,00	0,00
7 d.1		Koszt składowania ziemi	m ³	35,000	0,00	0,00
8 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy elektrycznej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	435,000	0,00	0,00
9 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm - DVK 50	m	435,000	0,00	0,00
10 d.1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 4x16mm ²	m	5,000	0,00	0,00
11 d.1	KNR 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 5x16mm ²	m	430,000	0,00	0,00
12 d.1		Dławica czopowa EK186/50	kpl	2,000	0,00	0,00
13 d.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1,000	0,00	0,00
14 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m - YKYżo 3x2,5mm ²	kpl	110,000	0,00	0,00
15 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup oświetleniowy aluminiowy, gr ścianki min 3mm wysokość H=4m wraz z fundamentem prefabrykowanym	szt.	18,000	0,00	0,00
16 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa oświetleniowa do zabudowy na słupie o parametrach: IP66, moc 21W, 230V, 6900lm	szt.	18,000	0,00	0,00
17 d.1	KNNR 5 1008-01	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - Montaż oprawy gruntowej IP67 IK10, 230V	kpl	4,000	0,00	0,00
18 d.1	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m	435,000	0,00	0,00
19 d.1	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III , H=1m , przy słupie i złączu kablowym	m	18,000	0,00	0,00
20 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	435 * 0,50 * 1,0 - 35 = 182,500	0,00	0,00
21 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	182,500	0,00	0,00

Oferta

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
22 d.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodów 1-fazowych - pomiar pierwszy	pomi ar	1,000	0,00	0,00
23 d.1	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodów 1-fazowych - dodatek za każdy następny pomiar	pomi ar	18,000	0,00	0,00
24 d.1	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar	1,000	0,00	0,00
25 d.1	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomi ar	18,000	0,00	0,00
26 d.1		Dokumentacja powykonawcza	kpl	1,000	0,00	0,00
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23 %						0,00
Kosztorys brutto						0,00