

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45220000-5	Roboty inżynierskie i budowlane
45232440-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI	:	Stworzenie kompleksowego systemu publicznego transportu zbiorowego poprzez poprawę infrastruktury obsługi pasażerskiej w gminie Sośnicowice - etap II - podetap I
INWESTOR	:	Gmina Sośnicowice
ADRES INWESTORA	:	44-153 Sośnicowice, ul. Rynek 19
BRANŻA	:	ELEKTRYCZNA

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Stworzenie kompleksowego systemu publicznego transportu zbiorowego poprzez poprawę infrastruktury obsługi pasażerskiej w gminie Sośnicowice - etap II - podetap I						
1			OŚWIETLENIE ULICZNE			
1.1			TYCZENIE TRASY OŚWIETLENIA			
1	KNR-W 2-01 0113-03	ST - 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1. 1			1,54	km	1,54	
					RAZEM	1,54
1.2			OZNAKOWANIE TYMCZASOWE NA CZAS ROBÓT			
2	Wycena indywidualna	ST - 01	Oznakowanie tymczasowe na czas robót (projekt, zatwierdzenia i oznakowanie)	kpl.		
d.1. 2			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.3			ROBOTY ZIEMNE			
3	KNR 2-01 0701-0202	ST - 02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
d.1. 3			1540,00	m	1540,00	
					RAZEM	1540,00
4	KNR 1 0206-02	ST - 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.1. 3			369,00	m ³	369,00	
					RAZEM	369,00
5	KNR 1 0208-02	ST - 02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.1. 3			Krotność = 9 369,00	m ³	369,00	
					RAZEM	369,00
6	KNR 2-01 0704-0302	ST - 02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
d.1. 3			1540,00	m	1540,00	
					RAZEM	1540,00
7	Wycena indywidualna	ST - 02	opłata za składowanie i utylizację ziemi z wykopów	m ³		
d.1. 3			369,00	m ³	369,00	
					RAZEM	369,00
8	KNR 2-01 0707-03	ST - 02	Analogia Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypianiem dla posadowienia fundamentów słupów oświetleniowych	m ³		
d.1. 3			48,00	m ³	48,00	
					RAZEM	48,00
9	KNR 5-10 0301-01	ST - 02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1. 3			Krotność = 3 1540,00	m	1540,00	
					RAZEM	1540,00
1.4			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
10	KNR 5-10 0303-02	ST - 01	Układanie rur ochronnych z SRS 75 w wykopie	m		
d.1. 4			1370,00	m	1370,00	
					RAZEM	1370,00
11	KNR 5-10 0303-02	ST - 01	Układanie rur ochronnych z SRS 110 w wykopie	m		
d.1. 4			120,00	m	120,00	
					RAZEM	120,00
12	KNR 5-10 0303-02	ST - 01	Układanie rur ochronnych z DVK 110 w wykopie	m		
d.1. 4			50,00	m	50,00	
					RAZEM	50,00
13	KNR 5-10 0305-03	ST - 01	Układanie rur ochronnych w wykopie - analogia - przepust kablowy pod drogą	m		
d.1. 4			24,00	m	24,00	
					RAZEM	24,00
1.5			INSTALACJA ZASILANIA			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 5 d.1. 0713-03 5	ST - 01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YAKXS 4x240mm	m		
			90,00	m	90,00	
					RAZEM	90,00
15	KNNR 5 d.1. 0713-03 5	ST - 01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YAKXS 5x120mm	m		
			170,00	m	170,00	
					RAZEM	170,00
16	KNNR 5 d.1. 0713-03 5	ST - 01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YAKXS 4x35mm	m		
			1040,00	m	1040,00	
					RAZEM	1040,00
17	KNNR 5 d.1. 0713-02 5	ST - 01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YAKXS 4x25mm	m		
			45,00	m	45,00	
					RAZEM	45,00
18	KNNR 5 d.1. 0713-02 5	ST - 01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YAKXS 5x16mm	m		
			60,00	m	60,00	
					RAZEM	60,00
19	KNNR 5 d.1. 0713-02 5	ST - 01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YKXS 5x10mm	m		
			135,00	m	135,00	
					RAZEM	135,00
20	KNNR 5 d.1. 0713-02 5	ST - 01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YKXS 5x4mm	m		
			140,00	m	140,00	
					RAZEM	140,00
21	KNR 5-10 d.1. 0603-08 5	ST - 01	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			48	szt.	48,00	
					RAZEM	48,00
1.6			INSTALACJA TELETECHNICZNA			
22	KNR 5-10 d.1. 0303-02 6	ST - 01	Układanie rur ochronnych dla światłowodu OPTO 32/2,9 w wykopie	m		
			230,00	m	230,00	
					RAZEM	230,00
23	KNR 5-01 d.1. 0401-07 6	ST - 01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SK-1 analogia	stud.		
			4	stud.	4,00	
					RAZEM	4,00
24	KNR 5-10 d.1. 0303-01 6	ST - 01	Układanie peszla o średnicy 22 mm dla kabli S-QOTKtsd 2J	m		
			360,00	m	360,00	
					RAZEM	360,00
25	KNNR 5 d.1. 0713-02 6	ST - 01	Układanie kabli do monitoringu zewnętrzny CCTV K60+2x1 żelowany w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			360,00	m	360,00	
					RAZEM	360,00
1.7			INSTALACJA UZIEMIENIA			
26	KNR 5-08 d.1. 0614-02 7	ST - 01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
			286,15	m	286,15	
					RAZEM	286,15
27	KNR 5-08 d.1. 0608-07 7	ST - 01	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² (FeZn 30x4 mm)	m		
			663,00	m	663,00	
					RAZEM	663,00
1.8			ROZDZIELNIA GŁÓWNA - ZŁĄCZE ZK			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1. 8	KNR 5-15 0914-05	ST - 01	Fundamenty prefabrykowane pod szafki kablowe typu Z3	szt.		
		1		szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
29 d.1. 8	Wycena indywidualna	ST - 01	Wykonanie rozdzielni głównej RG wyposażonej zgodnie z dokumentacją techniczną	kpl.		
		1		kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.9			BUDOWA SKRZYNKI ZASILAJĄCO - STEROWNICZEJ			
30 d.1. 9	KNR 5-15 0914-05	ST - 01	Fundamenty prefabrykowane pod szafki kablowe typu Z3	szt.		
		1		szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
31 d.1. 9	KNR 5-15 0919-01	ST - 01	Analogia - Skrzynka sterowania oświetleniem z zegarem astronomicznym, wyposażona zgodnie z dokumentacją techniczną	szt.		
		1		szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.10			BUDOWA STANOWISK SŁUPOWYCH WRAZ Z FUNDAMENTAMI			
32 d.1. 10	KNNR 5 0411-07	ST - 01	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod słupy oświetleniowe	szt.		
		50		szt.	50,00	
					RAZEM	50,00
33 d.1. 10	KNNR 5 1001-03	ST - 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg; h=9m	szt.		
		35		szt.	35,00	
					RAZEM	35,00
34 d.1. 10	KNNR 5 1001-02	ST - 01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		15		szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
35 d.1. 10	KNNR 5 1003-03	ST - 01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.		
		35		kpl. przew.	35,00	
					RAZEM	35,00
36 d.1. 10	KNNR 5 1003-02	ST - 01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew.		
		15		kpl. przew.	15,00	
					RAZEM	15,00
1.11			MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA SŁUPACH			
37 d.1. 11	KNR 5-10 1002-01	ST - 01	Montaż wysięgników na słupie	szt.		
		35		szt.	35,00	
					RAZEM	35,00
38 d.1. 11	KNNR 5 1004-02	ST - 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 90W na wysięgniku	szt.		
		35		szt.	35,00	
					RAZEM	35,00
39 d.1. 11	KNR 5-10 1002-01	ST - 01	Montaż wysięgników na słupie	szt.		
		15		szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
40 d.1. 11	KNNR 5 1004-02	ST - 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 17W na wysięgniku	szt.		
		15		szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
41 d.1. 11	KNR 5-10 1001-04	ST - 01	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji typu TB-1	szt.		
		50		szt.	50,00	
					RAZEM	50,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 5-10 d.1. 0904-01 11	ST - 01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia	szt.		
			50	szt.	50,00	
					RAZEM	50,00
1.12			POMIARY I PRÓBY POWYKONAWCZE.			
43	KNNR 5 d.1. 1302-04 12	ST - 01	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
			47,00	odc.	47,00	
					RAZEM	47,00
44	KNNR 5 d.1. 1302-03 12	ST - 01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			2	odc.	2,00	
					RAZEM	2,00
45	KNNR 5 d.1. 1304-01 12	ST - 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			15	szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
46	KNNR 5 d.1. 1304-02 12	ST - 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			15	szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
47	KNNR 5 d.1. 1304-05 12	ST - 01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			46,00	szt.	46,00	
					RAZEM	46,00
48	KNNR 5 d.1. 1304-06 12	ST - 01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			46,00	szt.	46,00	
					RAZEM	46,00
49	Wycena indywidualna d.1. 12	ST - 01	badania natężenia światła	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.13			INSTALACJA MONITORINGU			
50	Wycena indywidualna d.1. 13	ST - 01	Zakup, dostawa i montaż - kamery IP	kpl.		
			11	kpl.	11,00	
					RAZEM	11,00
51	Wycena indywidualna d.1. 13	ST - 01	Zakup, dostawa i montaż - Szafa GPD z wyposażeniem	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
52	Wycena indywidualna d.1. 13	ST - 01	Zakup, dostawa i montaż - rejestrator w szafie GPD	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.14			POZOSTAŁA INFRASTRUKTURA			
53	Wycena indywidualna d.1. 14	ST - 01	Zakup, dostawa i montaż - tablica informacji pasażerskiej dwustronna	kpl.		
			5	kpl.	5,00	
					RAZEM	5,00
1.15			OBSŁUGA GEODEZYJNA			
54	Wycena indywidualna d.1. 15	ST - 01	wykonanie geodezji powykonawczej dla całości inwestycji	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00