

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA OBIEKTU LUB ROBÓT: BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ WRAZ Z ODWODNIENIEM I PRZEBUDOWĄ OGRODZENIA
LOKALIZACJA: DZ. NR 708 OBREB CENTRUM

NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO: Państwowa Szkoła Muzyczna I stopnia

ADRES: ul. Sienkiewicza 11, 58-200 Dzierżonów

NAZWA JEDNOSTKI OPRACOWUJĄCEJ: Biuro Projektowania i Usług Technicznych "PROKOM"

ADRES : ul. Przesmyk 7, 58-200 Dzierżonów

RODZAJ ROBÓT: DROGOWE; ODWODNIENIOWE

OPRACOWAŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Bartłomiej Piłat

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 12.2024

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		DROGA WEWNETRZNA	1	13
1.1	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	1	7
1.2	45233000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	8	13
2		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ	14	32
2.1	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne	14	23
2.2	45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych	24	32
3		PRZEBUDOWA OGRODZENIA	33	36
3.1	45233000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej	33	36

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		DROGA WEWNETRZNA			
1.1	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.1	0111-01	- trasa dróg w terenie równinnym			
		(26,2) / 1000	km	0,03	
				RAZEM	0,03
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych	m2		
d.1.1	0106-01	betonowych sześciokątnych lub kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez względu na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km analogia rozbiórka płyty betonowej 2,5x3,5m			
		8,75	m2	8,75	
				RAZEM	8,75
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
d.1.1	0113-01				
		145,0	m2	145,00	
				RAZEM	145,00
4	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej analogia rozbiórka kostki betonowej na odkład	m2		
d.1.1	0803-05				
		40,0	m2	40,00	
				RAZEM	40,00
5	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
d.1.1	0101-03				
		145,0	m2	145,00	
				RAZEM	145,00
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m3		
d.1.1	0206-03	poz.5 * 1,2 <1,2- współ. zwiększający>	m3	174,00	
				RAZEM	174,00
7	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
d.1.1	0208-02	Krotność = 9			
		poz.6	m3	174,00	
				RAZEM	174,00
1.2	45233000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
8	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
d.1.2	0201-01				
		145,0	m2	145,00	
				RAZEM	145,00
9	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
d.1.2	0113-03				
		145,0	m2	145,00	
				RAZEM	145,00
10	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
d.1.2	0502-03				
		93,0	m2	93,00	
				RAZEM	93,00
11	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem z materiału z rozbiórki	m2		
d.1.2	0502-03				
		40,0	m2	40,00	
				RAZEM	40,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem analogia miejsca postojowe z płyt azurowych typu Meba	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
13 d.1.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		60,0	m	60,00	
				RAZEM	60,00
2		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
2.1	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
14 d.2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		(poz.26 + poz.27) / 1000	km	0,04	
				RAZEM	0,04
15 d.2.1	KNNR 1 0202-06 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi 90% mechanicznie	m3		
		((poz.26) * 1,0 * 1,1) * 0,9	m3	24,75	
		((poz.27) * 0,9 * 1,0) * 0,9	m3	11,75	
				RAZEM	36,50
16 d.2.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 10% ręcznie	m3		
		((poz.26) * 1,0 * 1,1) * 0,1	m3	2,75	
		((poz.27) * 0,9 * 1,0) * 0,1	m3	1,31	
				RAZEM	4,06
17 d.2.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m3		
		(poz.16) * 1,2 <1,2- współ. zwiększający>	m3	4,87	
				RAZEM	4,87
18 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.17	m3	4,87	
				RAZEM	4,87
19 d.2.1	KNNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m2		
		((poz.26) * (1,25)) * 2	m2	62,50	
				RAZEM	62,50
20 d.2.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV zasypanie materiałem dowiezionym	m3		
		(poz.15 + poz.16) - (poz.24 + poz.25 A)	m3	12,22	
		-(poz.29 * 1,1 * 3,14 * (0,21^2))	m3	-0,46	
				RAZEM	11,76

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.2.1	KNR AT-06 0104-02	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku II (wraz z materiałem- wymiana gruntu pod drogą)	t		
		(poz.20 * 1,8) / 2	t	10,58	
				RAZEM	10,58
22 d.2.1	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I (pospółka)	kurs		
		((poz.20 * 1,8) / 15) / 2 <wymiana gruntu- na pospółkę>	kurs	0,71	
				RAZEM	0,71
23 d.2.1	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km (dodatkowe 9 km) Krotność = 9	kurs		
		poz.22	kurs	0,71	
				RAZEM	0,71
2.2	45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
24 d.2.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m ³		
		(poz.26) * 1,0 * 0,15	m ³	3,75	
		(poz.27) * 0,9 * 0,15	m ³	1,96	
				RAZEM	5,71
25 d.2.2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		(poz.26) * 1,0 * 0,5	m ³	12,50	
		(poz.26) * 0,9 * 0,45	m ³	10,13	
		A (Suma częściowa)	m ³	-----	
				22,63	
		-(poz.26) * (3,14 * (0,1 ²))	m ³	-0,79	
		B (Suma częściowa)	m ³	-----	
				-0,79	
				RAZEM	21,84
26 d.2.2	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
		29,0 - poz.28	m	25,00	
				RAZEM	25,00
27 d.2.2	KNNR 4 1308-02 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
		14,5	m	14,50	
				RAZEM	14,50
28 d.2.2	KNNR 4 1207-02	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		4,0 <przejście pod ul.Sienkiewicza>	m	4,00	
				RAZEM	4,00
29 d.2.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
30 d.2.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.2.2	KNR 9-26 0114-03	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia C250	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,2	m	6,20	
				RAZEM	6,20
32 d.2.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		PRZEBUDOWA OGRODZENIA			
3.1	45233000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
33 d.3.1	KNR 2-25 0307-04	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie	m2		
		21,3	m2	21,30	
				RAZEM	21,30
34 d.3.1	KNR 2-25 0312-04	Bramy z siatki w ramach z kształowników stalowych ze słupkami żelbetowymi - rozebranie	m2		
		3,5	m2	3,50	
				RAZEM	3,50
35 d.3.1		Cokoły ogrodzeniowe, betonowe prefabrykowane płyty 20x250 cm wraz z łącznikami	m		
	Ogrodzenie	21,3	m	21,300	
				RAZEM	21,300
36 d.3.1		Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego 3D, stalowe ocynkowane i malowane proszkowo, kolor RAL 6005 , H= 1,68 m	mb		
		21,3	mb	21,300	
				RAZEM	21,300