

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ
 45232100-3 ROBOTY POMOCNICZE W ZAKRESIE WODOCIĄGÓW
 45111200-0 ROBOTY ZIEMNE
 45233226-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE DRÓG DOJAZDOWYCH
 45233290-8 INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi dojazdowej dr-120 w Piętnie wraz z przebudową odcinka drogi powiatowej nr 4583 P
 ADRES INWESTYCJI : Piętno dz. nr ewid. dr-120, gmina Tuliszków
 INWESTOR : GMINA i MIASTO TULISZKÓW
 ADRES INWESTORA : Plac Powstańców Styczniowych 1863 r. 1, 62-740 Tuliszków
 BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Borecki
 DATA OPRACOWANIA : 23.01.2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 23.01.2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0		ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 z.sz. 2.3.3 9902 wycena indywidualna	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. Kompleksowa obsługa geodezyjna. Wytyczenie oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza obiektu. 0,200+0,033	km km	 0,233	
					RAZEM	0,233
2	45232100-3		ROBOTY POMOCNICZE W ZAKRESIE WODOCIĄGÓW			
2 d.2	KNR 2-31 1406-04	D-00.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.2	KNR 2-01 0317-0101	ST-1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (93+8)*0,3*0,5	m ³ m ³	 15,150	
					RAZEM	15,150
4 d.2	KNR-W 2-19 0306-08	ST-1	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 160 mm 93+8	m m	 101,000	
					RAZEM	101,000
5 d.2	kalk. własna	D-06.03.01a	Zakup kruszywa do wykonania podsypki i zasypki 16,4	m ³ m ³	 16,400	
					RAZEM	16,400
6 d.2	KNR 2-01 0501-01	D-06.03.01a	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m 16,4	m ³ m ³	 16,400	
					RAZEM	16,400
7 d.2	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	D-03.01.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 16,4	m ³ m ³	 16,400	
					RAZEM	16,400
3	45111200-0		ROBOTY ZIEMNE			
8 d.3	KNR 2-01 0119-01	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 960+170	m ² m ²	 1 130,000	
					RAZEM	1 130,000
9 d.3	KNR 2-01 0206-03 0214-03	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (307,67+62,13)*0,80	m ³ m ³	 295,840	
					RAZEM	295,840
10 d.3	KNR 2-01 0301-01 0214-03	D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu I-II) (307,67+62,13)*0,20	m ³ m ³	 73,960	
					RAZEM	73,960
11 d.3	kalk. własna	D-00.00.00	Koszt utylizacji ziemi 539,30	m ³ m ³	 539,300	
					RAZEM	539,300
4	45233226-9		ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE DRÓG DOJAZDOWYCH			
12 d.4	KNR AT-03 0101-02	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 13+14	m m	 27,000	
					RAZEM	27,000
13 d.4	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 960,00+170,00	m ² m ²	 1 130,000	
					RAZEM	1 130,000
14 d.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	D-04.02.02	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 960,00+170,00	m ² m ²	 1 130,000	
					RAZEM	1 130,000
15 d.4	KNR 2-31 0114-05	D-04.02.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 960,00+170,00	m ² m ²	 1 130,000	
					RAZEM	1 130,000
16 d.4	KNR 2-31 0114-07	D-04.02.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0,625	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.15	m ²	1 130,000	
					RAZEM	1 130,000
17 d.4	KNR AT-03 0202-01	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8-1,0 kg/m ² poz.15	m ²		
				m ²	1 130,000	
					RAZEM	1 130,000
18 d.4	kalk. własna	D-04.03.01	Taśma samoprzylepna z polimeroasfaltu	m		
			13,00+14,00	m	27,000	
					RAZEM	27,000
19 d.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęsz- czeniu 5 cm 860,00+151,00	m ²		
				m ²	1 011,000	
					RAZEM	1 011,000
20 d.4	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicz- nej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.19	m ²		
				m ²	1 011,000	
					RAZEM	1 011,000
21 d.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęsz- czeniu 4 cm 800,00+142,00	m ²		
				m ²	942,000	
					RAZEM	942,000
22 d.4	kalk. własna	D-06.03.01a	Zakup kruszywa do wykonania podsypki pod pobocza	m ³		
			3,00	m ³	3,000	
					RAZEM	3,000
23 d.4	KNR 2-01 0501-01	D-06.03.01a	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m 3,00	m ³		
				m ³	3,000	
					RAZEM	3,000
24 d.4	KNR 2-31 0114-05	D-06.03.01a	Podbudowa z destruktu asfaltowego - warstwa dolna o gru- bości po zagęszczeniu 15 cm. Pobocza. Krotność = 0,667 (384,3-16)*0,3*2+8+7+2*3 67,5*0,3+4*1	m ²		
				m ²	241,980	
				m ²	24,250	
					RAZEM	266,230
25 d.4	KNR 2-01 0505-01	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 405+61	m ²		
				m ²	466,000	
					RAZEM	466,000
26 d.4	KNR 2-01 0510-03	D-06.01.01	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 90	m ²		
				m ²	90,000	
					RAZEM	90,000
5 45233290-8			INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH			
27 d.5	KNR 2-31 0702-01	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowa- nych o śr. 50 mm 8	szt.		
				szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
28 d.5	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 8	szt.		
				szt.	8,000	
					RAZEM	8,000

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111200-0	ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ	1	1
2	45232100-3	ROBOTY POMOCNICZE W ZAKRESIE WODOCIĄGÓW	2	7
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE	8	11
4	45233226-9	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE DRÓG DOJAZDOWYCH	12	26
5	45233290-8	INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH	27	28