
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI: REMONT NAWIERZCHNI I BUDOWA 13 MIEJSC POSTOJOWYCH ORAZ CHODNIKÓW PRZY PAWILONIE "G"

ADRES INWESTYCJI: ul.Artwińskiego 3 w Kielcach, część działek nr ew. 931/11, obręb 0015

NAZWA INWESTORA: Wojewódzki Szpital Zespolony

ADRES INWESTORA: Kielce ul. Grunwaldzka 45

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jadwiga Majchrzyk

DATA OPRACOWANIA: 03.2024

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-02 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji deszczowej	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
2 d.1.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 80%	m3		
		$1,0 * 2,30 * 25 + (7 * 2 * 2 * 0,5 + 4) * 0,8$	m3	71,90	
				RAZEM	71,90
3 d.1.1	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 - 20%	m3		
		$1,0 * 2,30 * 25 + (7 * 2 * 2 * 0,5 + 4) * 0,2$	m3	61,10	
				RAZEM	61,10
4 d.1.1	KNNR 1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV	m2		
		$25 * 2,40 * 2 + 4$	m2	124,00	
				RAZEM	124,00
5 d.1.1	KNNR 1 0608-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		$25 * 0,45 * 0,3$	m3	3,38	
				RAZEM	3,38
6 d.1.1	KNNR 4 1411-04-analogia	Obsypka oraz nadsypka z materiałów sypkich - 30cm nad wierzch rury	m3		
		$25 * 0,4 * 0,8$	m3	8,00	
				RAZEM	8,00
7 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (prace wykonywane mechanicznie 70%)	m3		
		$((\text{poz.2} + \text{poz.3} + 13,3) - \text{poz.5} - \text{poz.6}) * 0,7$	m3	94,44	
				RAZEM	94,44
8 d.1.1	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III (prace wykonywane ręcznie 30%)	m3		
		$((\text{poz.2} + \text{poz.3} + 13,3) - \text{poz.5} - \text{poz.6}) * 0,3$	m3	40,48	
				RAZEM	40,48
9 d.1.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - odwóz ziemi pozostałej z podsypki,obsypki	m3		
		$\text{poz.5} + \text{poz.6} + 13,3$	m3	24,68	
				RAZEM	24,68
10 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odwóz ziemi pozostałej z podsypki,obsypki. - za dalsze 15 km Krotność = 2	m3		
		poz.9	m3	24,68	
				RAZEM	24,68
11 d.1.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz piasku	m3		
		$\text{poz.5} + \text{poz.6}$	m3	11,38	

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,38
12 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dowóz piasku . - za dalsze 15 km Krotność = 2	m3		
		poz.5 + poz.6	m3	11,38	
				RAZEM	11,38
13 d.1.1	KNNR 1 0605-01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
1.2		Roboty montażowe			
14 d.1.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm PVC-U fi200mm SDR34	m		
		27	m	27,00	
				RAZEM	27,00
15 d.1.2	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-włączenie istniejących wpustów do istniejącej kanalizacji deszczowej	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
16 d.1.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		6	odc. -1 prób .	6,00	
				RAZEM	6,00
17 d.1.2	KNNR-W 2-18 0524-01	Wpusty uliczne żeliwne ściekowe DN 500 typ ciężki z osadnikiem i syfonem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
18 d.1.2	KNNR-W 2-18 0524-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż - Wpusty uliczne żeliwne ściekowe DN 500 typ ciężki z osadnikiem i syfonem -wykonanie regulacji/wyrównania rzędnych istniejących wpustów + montaż nowoprojektowanego rusztu wpustu D400 (dostosowanie istniejących rzędnych wpustów do projektowanych rzędnych drogi)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
19 d.1.2	KNNR-W 2-18 0524-01 analogia	Demontaż istniejącego wpustu ulicznego D 400.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1.2	KNNR 4 1413-06 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. - dostosowanie istniejących studni kanalizacji deszczowej do projektowanych rzędnych drogi wraz z wymianą włączów studni klasy D400	[0.5 m] stud.		
		7	[0.5 m] stud.	7,00	
				RAZEM	7,00
21 d.1.2	KNNR 4 1427-02 analogia	Przejście szczelne przez ściany studni kanalizacyjnych o śr. 200 mm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.2	KNR 4-051 0124-03 analogia	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 200 mm z wykopu	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
23 d.1.2	kalkulacja własna	Demontaż materiałów wraz z uwzględnieniem utylizacji na składowisko odpadów.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00