

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont kanalizacji deszczowej w DPS w Klisinie Filia w Działkach					
1	4510000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Krotność = 0,2	km		
		poz.23	km	0,0300	
				RAZEM	0,0300
2 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
	humus	0,0	m2	0,00	
	humus + trawa	105,6	m2	105,60	
				RAZEM	105,60
2' d.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2		
		poz.2	m2	105,60	
				RAZEM	105,60
3 d.1	KNNR 4-05II 0121-06 analogia	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach przemysłowych - zbiorniki zamknięte (istniejący zbiornik wybieralny)	m3 ods. os.		
		(1,5 * 4 * 3) * 25%	m3 ods. os.	4,50	
				RAZEM	4,50
2	45111100-9	ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI I OBIEKTÓW			
4 d.2	KNNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		3,2	m2	3,20	
				RAZEM	3,20
5 d.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		poz.4	m2	3,20	
				RAZEM	3,20
3	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
6 d.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV	m3		
		71,6 - poz.9	m3	12,95	
				RAZEM	12,95
		Mnożnik przedmiaru		* 0,9	11,66
7 d.3	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	m3		
		poz.6	m3	12,95	
				RAZEM	12,95
		Mnożnik przedmiaru		* 0,1	1,30
8 d.3	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.6 - poz.18	m3	3,85	
				RAZEM	3,85
8' d.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 16 (odwóz na odl. ~17,0 km)	m3		
		poz.8	m3	3,85	
				RAZEM	3,85

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8" d.3	wg ofert i cenników	Oplata za składowanie urobku z wykopów	m3		
		poz.8'	m3	3,85	
				RAZEM	3,85
4	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE - zbiornik retencyjny			
9 d.4	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.	m3		
		<i>długość wykopu</i> 8,5		8,50	
		A (Obliczenie pomocnicze)		8,50	
		<i>szerokość wykopu</i> 3,0		3,00	
		B (Obliczenie pomocnicze)		3,00	
		<i>głębokość wykopu</i> 2,3		2,30	
		C (Obliczenie pomocnicze)		2,30	
		<i>objętość wykopu pod zbiorniki</i> poz. A * poz. B * poz. C		58,65	
		D (Obliczenie pomocnicze)		58,65	
		poz. D	m3	58,65	
				RAZEM	58,65
10 d.4	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.9	m3	58,65	
				RAZEM	58,65
10' d.4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 16 (odwóz na odl. ~17,0 km)	m3		
		poz.10	m3	58,65	
				RAZEM	58,65
10" d.4	wg ofert i cenników	Oplata za składowanie urobku z wykopów	m3		
		poz.10'	m3	58,65	
				RAZEM	58,65
11 d.4	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich	m3		
		<i>warstwa wyrównująca z piasku średnioziarnistego</i> poz.9 A * poz.9 B * 0,20	m3	5,10	
				RAZEM	5,10
12 d.4	KNNR 4 1411-06 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 20 cm	m3		
		<i>wzmocnienie gruntu warstwą chudego betonu</i> (poz.9 A - 5,3) * poz.9 B * 0,20	m3	1,92	
				RAZEM	1,92
13 d.4	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm	m3		
		<i>podsyпка piaskowa</i> (poz.9 A - 5,3) * poz.9 B * 0,30	m3	2,88	
				RAZEM	2,88

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		UMOCNIENIE WYKOPÓW			
14 d.5	KNNR 1 0313-01 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 1,1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		32,03	m2	32,03	
				RAZEM	32,03
15 d.5	KNNR 1 0313-01 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości 3,0 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		33,8	m2	33,80	
				RAZEM	33,80
16 d.5	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m2		
		18,5	m2	18,50	
				RAZEM	18,50
6		PODSYPKI, OBSYPKI, ZASYP WYKOPÓW			
17 d.6	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych podsypka pod rury i studnie 20 cm obsypka gr 30 cm	m3		
	obj. podsypki rury	0,15 * (13,7)	m3	2,06	
	obj. podsypki studnie	0,20 * (7,7)	m3	1,54	
	obj. obsypki	39,1	m3	39,10	
				RAZEM	42,70
18 d.6	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasyp materiałem z wykopów	m3		
		9,1	m3	9,10	
				RAZEM	9,10
7 45231300-8		ROBOTY MONTAŻOWE			
7.1		Kanały i obiekty kanalizacji deszczowej			
19 d.7.1	KNNR 4 1307-01 z.sz.3.4. 9913-2 analogia	Kanały z rur kanalizacyjnych PP SN8 o śr. nominalnej 200 mm - wykopy umocnione rury dwuwarstwowe kanalizacyjne PP SN8 dł. 6m o śr. nominalnej 200 mm (z kielichem i uszczelką)	m		
		21,5	m	21,50	
				RAZEM	21,50
20 d.7.1	KNR 9-20 0307-01 analogia	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - właz na pierścieniu odciążającym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
21 d.7.1	KNR 9-20 0307-03 analogia	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - dodatek za każde 0,5 m wysokości	szt.		
		-3	szt.	-3,00	
				RAZEM	-3,00
22 d.7.1	KNNR 4 1610-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	odc. -1 prób	3,00	
				RAZEM	3,00
23 d.7.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		(poz.19 + 8,4) / 1000	km	0,03	
				RAZEM	0,03
7.2	45231300-8	Zbiornik retencyjny			
24 d.7.2	kalkulacja wg cenników i ofert	Zakup i dostawa zbiornika na wodę deszczową o objętości czynnej 9,91 m3 żelbetowego średnicy wew. 2500 mm, wyposażonego w kominek włazowy i odpowietrzenie oraz króćce: zasilający i przelewowy	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.7.2	KNR AT-06 0106-05 analiza indywidualna	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku ponad 2,00 t	t		
		12,65	t	12,65	
				RAZEM	12,65
8	45233000-9	ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
26 d.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.4	m2	3,20	
				RAZEM	3,20
27 d.8	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		poz.26	m2	3,20	
				RAZEM	3,20
28 d.8	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.26	m2	3,20	
				RAZEM	3,20
29 d.8	KNNR 6 0302-01 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki	m2		
		poz.4	m2	3,20	
				RAZEM	3,20