

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE - KANAŁ DESZCZOWY Z WPUSTAMI			
1	d.1 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie + inwentaryzacja	m		
		325+366	m	691.00	
				RAZEM	691.00
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1	0202-06	1832.18	m ³	1832.18	
		A (suma częściowa)	m ³	-----	
		minus roboty ręczne 10%	m ³	1832.18	
		-1*0.1*1832.18	m ³	-183.22	
				RAZEM	1648.96
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1	0307-04	Roboty ręczne 10%	m ³	183.22	
		183.22		RAZEM	183.22
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	0208-02	poz.2+poz.3	m ³	1832.18	
				RAZEM	1832.18
5	d.1 analiza indywidualna	Umocnienie wykopów szalunkami (boksy stalowe) wykopów w gruntach suchych wraz z rozbiórką	m ²		
		((poz.2)/1)*2	m ²	3297.92	
				RAZEM	3297.92
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1	1411-03	206.68	m ³	206.68	
				RAZEM	206.68
7	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1	0214-01	poz.2+poz.3-poz.6-36.13	m ³	1589.37	
				RAZEM	1589.37
8	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury lite SN8	m		
d.1	1308-03	325	m	325.00	
				RAZEM	325.00
9	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm - rury lite SN8	m		
d.1	1308-05	366	m	366.00	
				RAZEM	366.00
10	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe na rurze karbowanej 425 mm - WPUSTY DESZCZOWE z pierścieniami odciążającymi	szt		
d.1	1417-02	56	szt	56.00	
				RAZEM	56.00
11	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z pierścieniami odciążającymi	stud.		
d.1	1413-03	24	stud.	24.00	
				RAZEM	24.00
12	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1	1413-02	-4---2-3-3-3-3-2-3-2-3-3-2-3-3-3-1-1-3-2-2-2-3	[0.5 m] stud.	-56.00	
				RAZEM	-56.00
13	d.1 analiza indywidualna	Likwidacja istn. kanałów	m		
		150	m	150.00	
				RAZEM	150.00
14	d.1 analiza indywidualna	Likwidacja istniejących wpustów deszczowych	m		
		2+1+2+2+2+2+2+2+2+2+2	m	23.00	
				RAZEM	23.00
15	d.1 analiza indywidualna	Przestawienie hydrantu	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	d.1	analiza indywidualna	m		
		poz. 1	m	691.00	
				RAZEM	691.00
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE NAWIERZCHNI			
17	d.2	Rozebranie asfaltowej warstwy jezdni gr. 10 cm mechanicznie z wywozem materiału z rozbiórki na miejsce wyznaczone przez Zamawiającego do 5 km	m ²		
		144.2*1.5	m ²	216.30	
		23*(1*1)	m ²	23.00	
		3*(2*2)	m ²	12.00	
		60*1.5	m ²	90.00	
				RAZEM	341.30
18	d.2	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 30 cm mechanicznie z wywozem materiału z rozbiórki na miejsce wyznaczone przez Zamawiającego do 5 km	m ²		
		poz. 17	m ²	341.30	
				RAZEM	341.30
3		ROBOTY ODTWORZENIOWE NAWIERZCHNI			
3.1		PODBUDOWY			
19	d.3.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
1		poz. 18	m ²	341.30	
				RAZEM	341.30
20	d.3.	Wykonanie podbudowy z betonu B-10 gr 30cm	m ²		
1		poz. 19	m ²	341.30	
				RAZEM	341.30
3.2		NAWIERZCHNIE			
21	d.3.	Skropienie emulsja asfaltową pod warstwy z betonu asfaltowego	m ²		
2		poz. 20	m ²	341.30	
				RAZEM	341.30
22	d.3.	Wykonanie warstwy z mieszanki mineralno-asfaltowej gr. 8	m ²		
2		poz. 21	m ²	341.30	
				RAZEM	341.30
4		ODWODNIENIE WYKOPÓW			
23	KNNR 1	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.		
d.4	0605-02	5*25	szt.	125.00	
				RAZEM	125.00
24	KNNR 1	Pompowanie wody	godz.		
d.4	0603-01	<przyjęto, że jeden zestaw pracuje przez 14 dni, zestawów jest 22 po 50 sztuk> (14*24)*5	godz.	1680.00	
	korekta obmiaru	1680			
				RAZEM	1680.00
25	KNNR 1	Studzienki połączeniowe (tymczasowe) o śr.nom. 1200 mm do zestawu igłofiltry	szt.		
d.4	0618-03	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNNR 4	Wąż strażacki	m		
d.4	1308-05	100	m	100.00	
				RAZEM	100.00