

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE - KANAŁ DESZCZOWY Z WPUSTAMI -P1-D15</b>			
1	d.1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie + inwentaryzacja	m	
		129 + 350 + 168,5 + 399	m	1 046,50	
				RAZEM	<b>1 046,50</b>
2	d.1	KNNR 1 0202-06	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.	m3	
		1475,34 + 603,16	m3	2 078,50	
		A (Suma częściowa)	m3	-----	
		minus roboty ręczne 10%		<b>2 078,50</b>	
		- 1 * 0,1 * 2078,5	m3	<b>-207,85</b>	
				RAZEM	<b>1 870,65</b>
3	d.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	m3	
		Roboty ręczne 10%			
		207,85	m3	207,85	
				RAZEM	<b>207,85</b>
4	d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3	
		poz.2 + poz.3	m3	2 078,50	
				RAZEM	<b>2 078,50</b>
5	d.1	analiza indywidualna	Umocnienie wykopów szalunkami (boksy stalowe) wykopów w gruntach suchych wraz z rozbiórką	m2	
		((poz.2) / 1) * 2	m2	3 741,30	
				RAZEM	<b>3 741,30</b>
6	d.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3	
		103,99 + 79,79	m3	183,78	
				RAZEM	<b>183,78</b>
7	d.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m3	
		poz.2 + poz.3 - poz.6 - 44,17 - 8,02	m3	1 842,53	
				RAZEM	<b>1 842,53</b>
8	d.1	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - rury lite SN8	m	
		78,00	m	78,00	
				RAZEM	<b>78,00</b>
9	d.1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - rury lite SN8	m	
		191,5	m	191,50	
				RAZEM	<b>191,50</b>
10	d.1	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - rury lite SN8	m	
		168,5	m	168,50	
				RAZEM	<b>168,50</b>
11	d.1	KNNR 4 1009-07	Rurociąg tłoczny - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	
		399	m	399,00	
				RAZEM	<b>399,00</b>
12	d.1	KNNR 4 1011-07	Rurociąg tłoczny - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 160 mm	złacz.	
		399 / 6	złacz.	66,50	
				RAZEM	<b>66,50</b>
13	d.1	KNNR 4 1012-03	Rurociąg tłoczny - montaż kształtek ciśnieniowych PE DN160 - łuki segmentowe	szt	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	szt	15,00	
				RAZEM	15,00
14 d.1	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe na rurze karbowanej 425 mm - WPUSTY DESZCZOWE z pierścieniami odciążającymi	szt		
		16	szt	16,00	
				RAZEM	16,00
15 d.1	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z pierścieniami odciążającymi	stud.		
		15	stud.	15,00	
				RAZEM	15,00
16 d.1	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		1 + 1 + 2 + 1 + 1 + 0 + 1 + 0 + 1 + 0 + 0 - 1 - 1 - 2 - 2	[0.5 m] stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.1	analiza indywidualna	Przepompownia ścieków wraz z wyposażeniem, zasilanie i sterowaniem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1	analiza indywidualna	Studnia ropieżna DN1000 z PEHD	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.1	analiza indywidualna	Inspekcja telewizyjna kanałów	m		
		95,5 + 191,5 + 168,5	m	455,50	
				RAZEM	455,50
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE NAWIERZCHNI</b>			
20 d.2		Rezebranie nawierzchni chodnika wraz z podbudową wzdłuż ul. Białostockiej	m2		
		50 * 2	m2	100,00	
				RAZEM	100,00
<b>3</b>		<b>ROBOTY ODTWORZENIOWE NAWIERZCHNI</b>			
21 d.3		Odtworzenie nawierzchni chodnika wraz z podbudową wzdłuż ul. Białostockiej po robotach sanitarnych	m2		
		100	m2	100,00	
				RAZEM	100,00