

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym 0.12	km	0.120	
				RAZEM	0.120
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z	m ²		
d.1	0125-02	darnią z przerzutem (53+32.5)*1	m ²	85.500	
				RAZEM	85.500
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1	0801-03	32*1.5	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
2	45232440-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków			
4	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu	m ³		
d.2	0101-01	słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 106*1.5*1	m ³	159.000	
				RAZEM	159.000
5	KNR AT-11	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-	m ³		
d.2	0107-01	II w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające ko- parka 0,60 m3 8.5*1.3*1	m ³	11.050	
				RAZEM	11.050
6	KNR AT-11	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-	m ³		
d.2	0107-01	II w umocnieniu słupowo-listwowym "PODLASIE 3" - nakłady uzupełniające ko- parka 0,60 m3 32.5*1.35*1	m ³	43.875	
				RAZEM	43.875
7	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz	m ³		
d.2	0108-01	na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II (114.5+32.5)*0.45*1	m ³	66.150	
				RAZEM	66.150
8	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek	m ³		
d.2	0108-04	za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II 66.15*(4/0.5)	m ³	529.200	
				RAZEM	529.200
9	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.2	1411-03	(114.5+32.5)*1*0.2	m ³	29.400	
				RAZEM	29.400
10	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka	m ³		
d.2	1411-03	(114.5+32.5)*1*0.45	m ³	66.150	
				RAZEM	66.150
11	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w	m ³		
d.2	0109-01	gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik	m ³	74.200	
	9901-02	zagęszczenia Js=0.97 106*0.7*1	m ³		
				RAZEM	74.200
12	KNR AT-11	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie	m ³		
d.2	0112-01	kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m 8.5*0.65*1	m ³	5.525	
				RAZEM	5.525
13	KNR AT-11	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie	m ³		
d.2	0112-01	kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m 32.5*0.7*1	m ³	22.750	
				RAZEM	22.750
14	KNR 2-31	Chodniki z klinkieru drogowego na płask na podsypce cementowo-piaskowej z	m ²		
d.2	0501-02	wypełnieniem spoin piaskiem 65*1.5	m ²	97.500	
				RAZEM	97.500
15	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-	m ²		
d.2	0502-01	III 55*1	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
16	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	1308-02	114.5+32.5	m	147.000	
				RAZEM	147.000
17	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160	szt		
d.2	1321-02	mm- trójnik 1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.2 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolana podejść do budynku	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNR 9-20 d.2 0305-01 wycena indywidualna	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNNR 4 d.2 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
3	45232421-9	Roboty w zakresie oczyszczania ścieków			
21	KNR AT-11 d.3 0103-07	Wykopy liniowe o gł. do 5,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 1,00 m ³	m ³		
		6*6*4.60	m ³	165.600	
				RAZEM	165.600
22	KNNR 4 d.3 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		6*6*0.2	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
23	KNNR 4 d.3 1401-01	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali do 8 mm - konstrukcje proste	t		
		0.064	t	0.064	
				RAZEM	0.064
24	KNNR 4 d.3 1403-01	Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych o śr.stali do 8 mm	t		
		0.064	t	0.064	
				RAZEM	0.064
25	KNNR 2 d.3 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
		25*0.25	m ³	6.250	
				RAZEM	6.250
26	KNR 9-18 d.3 0204-11 analogia	Oczyszczalnia ścieków	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR AT-11 d.3 0111-07	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 5,0 m o szer. ponad 1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE 1" koparka 1,00 m ³	m ³		
		(36-10.5)*4.6	m ³	117.300	
				RAZEM	117.300
28	KNNR 1 d.3 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
		50*1*0.15	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
4	45232424-0	Roboty budowlane w zakresie wylotów kanałów ściekowych			
29	KNR 2-11 d.4 1603-02	Wyloty drenarskie W-1 o śr. 15 cm (skarpy umocnione płytami betonowymi)	wylot.		
		1	wylot.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-11 d.4 0927b-02	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 20 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 0.6 m	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 10 d.4 0201-02	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. do 1.0 m ³ - elementy żelbetowe	m ³ miesz. m ³ miesz.	0.400	
		0.4			
				RAZEM	0.400
32	KNNR 10 d.4 0513-04	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gr.kat.I-III	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNNR 10 d.4 0513-04	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.20 m w gr.kat.I-III - transport technologiczny	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
34	KNNR 1 d.4 0514-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 1	Darniowanie skarp na płask z humusem lub bez humusu	m ²		
	d.4 0505-01	11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000