

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Sieć wodociągowa Połaniec od dz. 63 (zad3) - Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pa-	km		
d.1	0111-02	górkowatym lub górskim. - zestawienie sieci	km	0,367	
		367/1000		RAZEM	0,367
2	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z	m <sup>2</sup>		
d.1	0125-02	darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>	15,368	
		341,5*0,05*0,9		RAZEM	15,368
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-01	spycharek	m <sup>2</sup>	46,103	
		341,5*0,15*0,9		RAZEM	46,103
4	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu	m <sup>3</sup>		
d.1	0104-02	typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>	461,025	
		341,5*1,5*0,9		RAZEM	461,025
5	KNNR 4	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rura-	m		
d.1	1206-02	mi o śr.150-250 mm w gruntach kat.III-IV	m	25,500	
		25,5		RAZEM	25,500
6	KNR AT-11	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu "PODLASIE" w gruncie	m <sup>3</sup>		
d.1	0112-02	kat. III, szerokość wykopu do 1,0 m, głębokość do 2,8 m	m <sup>3</sup>	153,675	
		341,5*0,5*0,9		RAZEM	153,675
7	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-02	gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>	307,350	
		341,5*1,0*0,9		RAZEM	307,350
8	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsie-	m <sup>2</sup>		
d.1	0218-01	nicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II	m <sup>2</sup>	307,350	
		341,5*0,9		RAZEM	307,350
9	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów leżącej wzdłuż krawędzi;	m <sup>3</sup>		
d.1	0504-01	grunt kat.I-II	m <sup>3</sup>	17,075	
		0,05*341,5		RAZEM	17,075
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-04	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urob-	m <sup>3</sup>	153,670	
	0208-01	ku na odległość 1 km po terenie lub drogach gruntowych samochodami samo-			
		wyładowczymi			
		153,67		RAZEM	153,670
<b>2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Sieć wodociągowa- Roboty instalacyjne</b>			
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2	1009-05	śr.zewn.125 mm	m	367,000	
		367		RAZEM	367,000
12	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.2	1119-03	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNNR 4	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na ruro-	kpl.		
d.2	1112-02	ciągach PVC i PE	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
14	KNNR 4	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 65 mm montowane na ruro-	kpl.		
d.2	1112-01	ciągach PVC i PE	kpl.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
15	KNR 2-28	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm	szt.		
d.2	0305-03	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNR 2-28	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm	szt.		
d.2	0305-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 2	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr.50-100 mm, d80 mm., hydranty	m		
d.2	1404-05	3*1,2	m	3,600	
				RAZEM	3,600
18	KNR 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istnieją-	szt.		
d.2	0901-01	cych rurociągów o śr. 250 mm	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm  2	odc. 200m odc. 200m	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm  2	odc. 200m odc. 200m	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym  4	kpl.  kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.2	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m - bloki oporowe bloki oporowe pod hydranty (0,4*0,4-0,2*0,2)*2+0,4*0,2*2+0,4*0,4=0,56 liczba hydrantów: 4  bloki oporowe pod trójniki 0,3*0,5*2+0,18*0,3*2+2*0,5*0,025*0,3=0,4155 liczba trójników: 5  bloki oporowe pod zasuwę 2*0,138*0,46+2*0,368*0,138=0,2285 liczba zasuw: 5 3*0,56+5*0,4155+5*0,2285	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	4,900	
				RAZEM	4,900