

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Pasieki - instalacja drenażowa					
1		Roboty ziemne CPV 45111200-0			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. - wytyczenie	km		
d.1	0111-01	0,037+0,0185+0,0145+0,0185+0,0145+0,006+0,003	km	0,112	
				RAZEM	0,112
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0113-01	112,0*2,0	m ²	224,000	
				RAZEM	224,000
3	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 2	m ²		
d.1	0113-02	Krotność = 2	m ²	224,000	
		112,0*2,0		RAZEM	224,000
4	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-III - 90 % wykopu	m ³		
d.1	0210-01	((0,6+1,45*0,4*2)*1,45*55,00+(0,6+2,7*0,4*2)*2,7*17+(0,6+2,00*0,4*2)*2*39)*0,9	m ³	394,780	
				RAZEM	394,780
5	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II - 10% wykopu	m ³		
d.1	0305-01	((0,6+1,45*0,4*2)*1,45*55,00+(0,6+2,7*0,4*2)*2,7*17+(0,6+2,00*0,4*2)*2*39)*0,1	m ³	43,864	
				RAZEM	43,864
6	KNNR 1	Podsypka i zasypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa.	m ³		
d.1	0608-02	0,50*0,41*(55,00+17,00)	m ³	14,760	
	analogia			RAZEM	14,760
7	KNR 9-11	Geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
d.1	0101-02	0,5*(55,00+17,00)	m ²	36,000	
				RAZEM	36,000
8	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
d.1	0214-01	394,78+43,86-14,76-56,00	m ³	367,880	
				RAZEM	367,880
9	KNNR 1	Rozścielenie ziemi urodzajnej (zdjętego humusu) spycharką na terenie płaskim	m ³		
d.1	0526-01	224,00*0,25	m ³	56,000	
				RAZEM	56,000
2		Roboty montażowe CPV 45232452-5			
10	KNNR 1	Drenaż rurowy jednorzęd. w uprzednio przygot. obsypce w wykopie suchym - rury drenarskie o śr. 113 mm z filtrem z włókna kokosowego 46	m		
d.2	0609-01	55,00+17,00	m	72,000	
				RAZEM	72,000
11	KNNR 4	Studzienki drenarskie o śr. 315 mm z pokrywą + wkładka "in situ" PCV o śr. 110 mm szt. 1 Hs=1,70 m	szt.		
d.2	1417-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNNR 4	Studzienki drenarskie zbiorcze z osadnikiem o śr. 315 mm z pokrywą + wkładka "in situ" PCV o śr. 110 mm szt. 3 Hs=2,80 m	szt.		
d.2	1417-02	1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 4	Studzienki drenarskie zbiorcze z osadnikiem o śr. 425 mm z pokrywą + wkładka "in situ" PCV o śr. 110 mm szt. 3 Hs=3,2 m	szt.		
d.2	1417-02	1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - studnia chłonna wód drenażowych.	stud.		
d.2	1413-01	1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 7-07	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t - np pompa Optima MS z zabudowanym czujnikiem poziomu wody	kpl.		
d.2	0101-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 4	Wkładka "in-situ" o śr. 40 mm w studni betonowej	szt.		
d.2	1321-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 4	Rurociąg tłoczny z rur PE o śr. 32 mm 25	m		
d.2	1009-01	41	m	41,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1	RAZEM	41,000
d.2	1610-01	0,41	prób. odc. -1 prób.	0,410	
				RAZEM	0,410
19	KNR 2-19	Oznakowanie trasy kanału tłoczego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2	0219-01	37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
20	KNNR 6	Przyczółek betonowy dla rury o śr.110 mm na przelewie studni renażowej	szt		
d.2	0602-03	1,00	szt	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
21		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza.	szt		
d.2	analiza indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000