

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa kanału sanitarnego w związku z "Budową wiaduktu nad torami PKP wraz z budową i rozbudową drogi wojewódzkiej nr 674 w m. Sokółka i niezbędna infrastruktura techniczna"				
1 Kanalizacja sanitarna - sieć i przyłącza				
1.1 Roboty przygotowawcze CPV 45232440-8				
1 d.1.1	S.2.2.5.4.2 Wytyczenie trasy kanalizacji	km		
	0.356	km	0.356	
			RAZEM	0.356
1.2 Roboty ziemne - sieć CPV 45232440-8				
2 d.1.2	S. 2.2.5.4.3 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl. do 1 km. Grunt kategorii III normalnej wilgotności.	m3		
	(701.52+636.25)*0.8+109.36	m3	1179.58	
			RAZEM	1179.58
3 d.1.2	S. 2.2.5.4.3 Wykopy liniowe o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m z ręcznym wydobyciem urobku, w gruncie kat. III-IV	m3		
	701.52*0.2	m3	140.30	
			RAZEM	140.30
4 d.1.2	S. 2.2.5.4.3 Wykopy liniowe o ścianach pionowych, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 6,0 m z ręcznym wydobyciem urobku, w gruncie kat. III-IV	m3		
	636.25*0.2	m3	127.25	
			RAZEM	127.25
5 d.1.2	S. 2.2.5.4.3 Odwóz gruntu kat. IV z wykopów w miejsce składowania na odległość 1km + koszty utylizacji	m3		
	140.30+127.25	m3	267.55	
			RAZEM	267.55
6 d.1.2	S. 2.2.5.4.3 Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyładowczymi do 5 t, przewóz po drogach o nawierzchni utwardzonej - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
	1179.58+267.55	m3	1447.13	
			RAZEM	1447.13
7 d.1.2	S. 2.2.5.4.4 Pełne umocnienie balami drewnianymi wraz z rozbiórką, ścian wykopów, o szerokości 1 m, głębokości do 3,0 m, w gruncie suchym kat. I-IV	m2		
	1182.86	m2	1182.86	
			RAZEM	1182.86
8 d.1.2	S. 2.2.5.4.4 Pełne umocnienie balami drewnianymi wraz z rozbiórką, ścian wykopów, o szerokości 1 m, głębokości do 6,0 m, w gruncie suchym kat. I-IV	m2		
	877.59	m2	877.59	
			RAZEM	877.59
9 d.1.2	S. 2.2.5.4.7 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-grunt pozyskany	m3		
	68.18	m3	68.18	
			RAZEM	68.18
10 d.1.2	S. 2.2.5.4.10 Obsypka rurociągu 30cm - grunt pozyskany	m3		
	275.24	m3	275.24	
			RAZEM	275.24
11 d.1.2	S. 2.2.5.4.6 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,00 m	kpl.		
	25	kpl.	25.00	
			RAZEM	25.00
12 d.1.2	S. 2.2.5.4.6 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4,00 m	kpl.		
	25	kpl.	25.00	
			RAZEM	25.00
13 d.1.2	S. 2.2.5.4.6 Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,00 m	kpl.		
	16	kpl.	16.00	

			RAZEM	16.00
14 d.1.2	S. 2.2.5.4.6 Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4,00 m	kpl.		
	16	kpl.	16.00	
			RAZEM	16.00
15 d.1.2	S. 2.2.5.4.13 Mechaniczne zasypywanie wykopów - grunt pozyskany	m3		
	(947.05+65.57)*0.8	m3	810.10	
			RAZEM	810.10
16 d.1.2	S. 2.2.5.4.13 Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-III -grunt pozyskany	m3		
	(947.05+65.57)*0.2	m3	202.52	
			RAZEM	202.52
17 d.1.2	S. 2.2.5.4.13 Zagęszczenie nasypów ubijakami stopowymi. Grunt kat. I-III	m3		
	947.05+65.57	m3	1012.62	
			RAZEM	1012.62
18 d.1.2	S. 2.2.5.4.15 Inwentaryzacja powykonawcza	m		
	356	m	356.00	
			RAZEM	356.00
1.3 Rurociągi i studzienki - sieć CPV 45232440-8				
19 d.1.3	S. 2.2.5.4.8 Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych o śr. 500 mm układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności	m		
	92	m	92.00	
			RAZEM	92.00
20 d.1.3	S. 2.2.5.4.8 Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych o śr. 500 mm układane w gotowym wykopie, w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności	m		
	127	m	127.00	
			RAZEM	127.00
21 d.1.3	S. 2.2.5.4.8 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
	137	m	137.00	
			RAZEM	137.00
22 d.1.3	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr S6	stud.		
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
23 d.1.3	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr S7	stud.		
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
24 d.1.3	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr S8	stud.		
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
25 d.1.3	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr S9	stud.		
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
26 d.1.3	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr S10	stud.		
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
27 d.1.3	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1000 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr S11	stud.		
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00

28 d.1.3	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr S1	stud.		
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
29 d.1.3	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr S2	stud.		
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
30 d.1.3	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr S3	stud.		
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
31 d.1.3	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr S4	stud.		
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
32 d.1.3	S. 2.2.5.4.11 Kompletna studnia o śr. 1200 mm , i zwieńczeniu w postaci pokrywy żelbetowej - nr S5	stud.		
	1	stud.	1.00	
			RAZEM	1.00
33 d.1.3	S.2.2.5.4.11 Renowacja/Remont istniejących studni -Połączenie proj.kanału do istn.studni - wybicie otworu+łącznik do wmurowania+wyrobinie kinety	szt.		
	2	szt.	2.00	
			RAZEM	2.00
34 d.1.3	S.2.2.5.4.9 Przejście przez ściany studni dla rur PVC o śr.200 mm	szt		
	2	szt	2.00	
			RAZEM	2.00
35 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 500 mm, z wyłączeniem rur betonowych i żelbetowych (127+92)/200	próba		
		próba	1.10	
			RAZEM	1.10
36 d.1.3	S. 2.2.5.4.12 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm, z wyłączeniem rur betonowych i żelbetowych 137/200	próba		
		próba	0.69	
			RAZEM	0.69
2 Roboty demontażowe CPV 45232440-8				
37 d.2	S. 2.2.5.4.3 Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV (159*2.9*2)+(89*2.20*2)+(12*1.6*2)+(29*1.6*2)	m3		
		m3	1445.00	
			RAZEM	1445.00
38 d.2	S. 2.2.5.4.4 Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 500 mm uszczelnionego smołą z pakiem	m		
	159	m	159.00	
			RAZEM	159.00
39 d.2	S. 2.2.5.4.4 Demontaż rurociągu z PVC, o średnicy zewnętrznej do 200 mm	m		
	89	m	89.00	
			RAZEM	89.00
40 d.2	S. 2.2.5.4.4 Demontaż rurociągu z PVC, o średnicy zewnętrznej do 160 mm	m		
	12	m	12.00	
			RAZEM	12.00
41 d.2	S. 2.2.5.4.4 Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 150 mm uszczelnionego smołą z pakiem	m		
	29	m	29.00	
			RAZEM	29.00
42 d.2	S. 2.2.5.4.4 Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm i gł. 3 m w gotowym wykopie przy użyciu wciągarki ręcznej	kpl.		
	12	kpl.	12.00	

			RAZEM	12.00
43 d.2	S. 2.2.5.4.13 Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM). Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kat. I-III	m3		
	1445	m3	1445.00	
			RAZEM	1445.00
44 d.2	S. 2.2.5.4.13 Zagęszczenie nasypów ubijakami stopowymi. Grunt kat. I-III	m3		
	1445	m3	1445.00	
			RAZEM	1445.00
3 Odwodnienie wykopów CPV 45232440-8				
45 d.3	S.2.2.5.4.5 Podosypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa , żwir	m3		
	269.5*0.3*1.35	m3	109.15	
			RAZEM	109.15
46 d.3	S.2.2.5.4.5 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm - rura drenarska o śr 110 mm	m		
	269.50	m	269.50	
			RAZEM	269.50
47 d.3	S.2.2.5.4.5 Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 500 mm	szt.		
	7	szt.	7	
			RAZEM	7
48 d.3	S.2.2.5.4.5 Osadniki piasku o śr.nom. 1000 mm w gr.kat. I-III	szt.		
	8	szt.	8.00	
			RAZEM	8.00
49 d.3	S.2.2.5.4.5 Rurociąg tymczasowy odprowadzający wody z pompowania	m		
	50	m	50.00	
			RAZEM	50.00
50 d.3	S.2.2.5.4.5 Zestaw pompowy do odwodnienia wykopów	kpl.		
	2	kpl.	2.00	
			RAZEM	2.00
51 d.3	S.2.5.4.3 Pompowanie wody z wykopu-rzeczywisty czas pompowania ustalić w trakcie pompowania	m-g		
	1440	m-g	1440.00	
			RAZEM	1440.00