

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>LIKWIDACJA KOLIZJI KANALIZACJI</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0217-04 z. sz. 2.3.11 9905		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.-odkopenie rury 65*0,80*0,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 31,200	
					RAZEM	31,200
2 d.1	KNR 2-01 0310-02		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)-Odśloniecie rury kanalizacyjnej 65*0,60*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11,700	
					RAZEM	11,700
3 d.1	KNR-W 2- 18 0408-02 analogia		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm -demontaż 65	m m	 65,000	
					RAZEM	65,000
4 d.1	KNR-W 2- 18 0421-02		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	szt szt	 4,000	
					RAZEM	4,000
5 d.1	KNR 2-01 0217-04 z. sz. 2.3.11 9905		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.-nowa lokalizacja 65*1,00*0,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39,000	
					RAZEM	39,000
6 d.1	KNR 2-18 0501-01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm 65*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39,000	
					RAZEM	39,000
7 d.1	KNR-W 2- 18 0408-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - montaż rur z odzysku 65	m m	 65,000	
					RAZEM	65,000
8 d.1	KNR 2-18 0501-02		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 65*0,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,250	
					RAZEM	29,250
9 d.1	KNR-W 2- 18 0706-02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm 1	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 2-01 0230-01		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1+poz.2+poz.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 81,900	
					RAZEM	81,900
11 d.1	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.1+poz.2+poz.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 81,900	
					RAZEM	81,900
12 d.1	KNR 2-01 0505-04		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 65*8,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 520,000	
					RAZEM	520,000
<b>2</b>			<b>LIKWIDACJA KOLIZJI Z KABLEM ELEKTRYCZNYM</b>			
13 d.2	KNR 2-01 0702-0202		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV-odśloniecie kabla 65	m m	 65,000	
					RAZEM	65,000
14 d.2	KNR 2-01 0702-0202		Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV-nowa lokalizacja kabla 65	m m	 65,000	
					RAZEM	65,000
15 d.2	KNR 5-10 0103-04		Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych-przełożenie kabla R* 1,50 ( demontaż i montaż) 65	m m	 65,000	
					RAZEM	65,000
16 d.2	KNR 2-01 0705-0203		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 65*2	m m	 130,000	
					RAZEM	130,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-01 d.2 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 65*2*0,8*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					41,600	
					RAZEM	41,600
<b>3</b>			<b>PIŁKOCHWYTY</b>			
<b>3.1</b>			<b>fundamenty</b>			
18	KNR 2-01 d.3. 0221-04 1		Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 2,0*2,0*1,30*18-poz.19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					68,587	
					RAZEM	68,587
19	KNR 2-01 d.3. 0205-04 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km poz.20+poz.21+poz.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					25,013	
					RAZEM	25,013
20	KNR 2-02 d.3. 1101-01 z. sz. 5.4. 9913		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <i>Beton zwykły C12/15 (B 15)</i> 0,10*(1,60*1,60*14+1,80*1,80*4)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					4,880	
					RAZEM	4,880
21	KNR-W 2- d.3. 02 0259-04 1		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-12 mm 1,233+0,408	t t		
					1,641	
					RAZEM	1,641
22	KNR-W 2- d.3. 02 0244-06 1		Stopy fundamentowe schodkowe o objętości do 2.5 m3 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem <i>Beton zwykły C20/25 (B 25)</i> (1,4*1,4*0,4+0,5*0,5*0,76)*14+(1,6*1,6*0,4+0,5*0,5*0,76)*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					18,492	
					RAZEM	18,492
23	KNR 2-01 d.3. 0230-01 1		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					68,587	
					RAZEM	68,587
24	KNR 2-01 d.3. 0236-01 1		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					68,587	
					RAZEM	68,587
25	KNR 2-01 d.3. 0505-01 1		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 65*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					195,000	
					RAZEM	195,000
26	KNR 4-01 d.3. 0201-03 1		Deskowanie konstrukcji podlewek betonowych - podlewki betonowe 0,04*0,50*4*18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					1,440	
					RAZEM	1,440
27	KNR 4-01 d.3. 0203-04 z. sz. 2.6. 9905-01		Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego- podlewki betonowe - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 <i>beton z worka B25</i> 0,04*0,50*0,50*18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					0,180	
					RAZEM	0,180
28	KNR DC-03 d.3. 0109-04 1		Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych w ampułkach z żywicy syntetycznej Koelner R-CAS i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłożu betonowych, kamiennych i skalnych; średnica otworu w podłożu 18 mm 18*4	szt. szt.		
					72,000	
					RAZEM	72,000
<b>3.2</b>			<b>piłkochwyty</b>			
29	d.3. cena zakładowa 2		Dostawa konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 200 kg -słupy SS <i>kształtowniki stalowe ocynkowane 180x180x5</i> 18*10,00*25,4/1000	t t		
					4,572	
					RAZEM	4,572
30	d.3. cena zakładowa 2		Dostawa konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 100 kg -zastrzały ZS <i>kształtowniki stalowe ocynkowane 180x180x5</i> <i>Śruby stalowe z gwint. na całej dł. M-16*60 kl. 8, 8</i> 5,63*25,4/1000*4	t t		
					0,572	
					RAZEM	0,572

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	d.3. cena zakładowa		Dostawa konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 50 kg zastrzały BS <i>kształtowniki stalowe ocynkowane 60x60x4</i> <i>Śruby stalowe z gwint. na całej dł. M-16 *55 kl 8.8</i> 4,80*6,71/1000*8	t		
				t	0,258	
					RAZEM	0,258
32	d.3. cena zakładowa		Dostawa konstrukcji spawanych - masa elementu 10 kg - detale połączeń-słup-stopa, zastrzał-stopa, słup-zastrzał, rygiel-zastrzał <i>blachy stalowe( 6-14 mm) walcowane na gorąco ocynkowane</i> (0,36*0,36*0,014*18+0,15*0,090*0,006*4*18+0,15*0,09*0,006*8+0,18*0,18*0,06*4+0,35*0,18*0,08*4+0,06*0,06*0,006*8)*7,2	t		
				t	0,484	
					RAZEM	0,484
33	KNR 2-23 d.3. 0401-03 2 0401-04 analogia		Ogrodzenie z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 4,80 m i wysokości 10 m-montaż siatki powlekanej z drutu na wysokość 2,0 m i z polipropylenu szer 8,8 m <i>siatka polipropylenowa 120*120*5 z systemem linek naciagowych co 2 m na wysokości słupów szerokość siatki 8,50</i> <i>siatka powlekana z drutu 3,2 mm z systemem linek naciagowych co 1 m na wysokości słupów szerokość siatki 2,00</i> 63,68	m		
				m	63,680	
					RAZEM	63,680