

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
drenaż, mur oporowy					
1		Mur oporowy			
1	KNR 4-01	Demontaż balustrad stalowych	szt.		
d.1	1306-01	40	szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
2	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg - podparcie	t		
d.1	0208-03	pomostu + demontaż	t	0.10	
	analogia	Krotność = 1.5			
		0.1			
				RAZEM	0.10
3	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z	m ²		
d.1	0125-04	darnią z przewozem taczakami	m ²	92.50	
		3.7*25.0			
				RAZEM	92.50
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w	m ³		
d.1	0206-02	gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	199.50	
	przed ścianą	(2.0+3.7)/2* 2.8*25.0			
				RAZEM	199.50
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m ³		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III	m ³	199.50	
		poz. 4			
				RAZEM	199.50
6	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczakami na skarpach o	m ³		
d.1	0218-05	nachyleniu do 1:2	m ³	13.88	
		poz. 3*0.15			
				RAZEM	13.88
7	KNR 4-04	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wys. do 4 m ponad	m ³		
d.1	0602-01	terenem przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³	40.39	
		0.51*24.75*(2.2+1.0)			
				RAZEM	40.39
8	KNR 4-04	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez	m ³		
d.1	1103-01	3 samochody samowyladowcze	m ³	40.39	
		poz. 7			
				RAZEM	40.39
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyla-	m ³		
d.1	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³	40.39	
		poz. 8			
				RAZEM	40.39
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyla-	m ³		
d.1	1103-05	dowaniu samoch. samowyl. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km	m ³	40.39	
		Krotność = 9			
		poz. 9			
				RAZEM	40.39
11	cena zakładowa	Opłata za składowanie gruzu na składowisku odpadów	t		
d.1		1.9*poz. 10	t	76.74	
				RAZEM	76.74
12	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł. gruntowym chudy beton B7,5	m ³		
d.1	1101-01	0.1*1.5*(4.0+11.0)	m ³	2.25	
		0.1*1.9*10.0	m ³	1.90	
				RAZEM	4.15
13	KNR 2-02	Ściany oporowe składów opału żelbetowe z pref. elem. kątowych - elem H 250	m		
d.1	2204-02	4.0	m	4.00	
	analogia				
				RAZEM	4.00
14	KNR 2-02	Ściany oporowe składów opału żelbetowe z pref. elem. kątowych - elem H 280	m		
d.1	2204-02	11.0	m	11.00	
	analogia				
				RAZEM	11.00
15	KNR 2-02	Ściany oporowe składów opału żelbetowe z pref. elem. kątowych - elem H 310	m		
d.1	2204-02	10.0	m	10.00	
	analogia				
				RAZEM	10.00
16	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgoc. powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z roz-	m ²		
d.1	0602-09	tworu asfalt. - pierwsza warstwa	m ²	22.50	
		(poz. 13+poz. 14)*1.5	m ²	19.00	
		poz. 15*1.9			
				RAZEM	41.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa poz.13*2.5+poz.14*2.8+poz.15*3.1 (poz.13+poz.14+poz.15)*0.5	m ² m ² m ²	71.80 12.50	
				RAZEM	84.30
18 d.1	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady proste z pochwytami stalowymi 8.96+14.0+2.4+2.3	m m	27.66	
				RAZEM	27.66
19 d.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych poz.18*1.1	m ² m ²	30.43	
				RAZEM	30.43
2		Drenaż - odwodnienie			
20 d.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm 0.15*(1.53+3.24)/2*24.70	m ³ m ³	8.84	
				RAZEM	8.84
21 d.2	KNR 4-04 1103-01	Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze poz.20	m ³ m ³	8.84	
				RAZEM	8.84
22 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyla- dowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km poz.21	m ³ m ³	8.84	
				RAZEM	8.84
23 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym zaladowaniu i wyla- dowaniu samoch.samowyl.- dod.za kazdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 poz.22	m ³ m ³	8.84	
				RAZEM	8.84
24 d.2	cena zakła- dowa	Opłata za składowanie gruzu na składowisku odpadów 2.4*poz.23	t t	21.22	
				RAZEM	21.22
25 d.2	KNR 2-01 0217-04 tył przed bu- dynkiem	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III (0.8+2.4)/2*2.6*24.7	m ³ m ³	102.75	
				RAZEM	102.75
26 d.2	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 1.5*24.7	m ² m ²	37.05	
				RAZEM	37.05
27 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.25	m ³ m ³	102.75	
				RAZEM	102.75
28 d.2	KNR 4-01 0104-02 analogia D1- D3 SD -	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda- mentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 1.0*(0.65+1.02)/2*9.3 1.0*1.5*24.7	m ³ m ³ m ³	7.77 37.05	
				RAZEM	44.82
29 d.2	KNR 2-01 0317-02 D1-D2	Wykopy liniowe pod rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydo- bieniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m 1.0*(1.33+1.48)/2*9.8	m ³ m ³	13.77	
				RAZEM	13.77
30 d.2	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej 2+2	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
31 d.2	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr.115/125 mm PVC- U 25.1*2+3.4+9.3	m m	62.90	
				RAZEM	62.90
32 d.2	KNR 2-01 0610-07 analogia	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru 8-16 mm w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 0.5*0.3*poz.31	m ³ m ³	9.44	
				RAZEM	9.44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2	KNNR 11 0702-01 analogia	Umocnienie obsypki włókniną syntetyczną poz.31*0.5	m ² m ²	 31.45	
				RAZEM	31.45
34 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 0.5*poz.35	m ² m ²	 10.80	
				RAZEM	10.80
35 d.2	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3.8+9.8+3.4+1.6+3.0	m m	 21.60	
				RAZEM	21.60
36 d.2	KNR 2-01 0610-06 analogia	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 0.3*0.3*poz.35	m ³ m ³	 1.94	
				RAZEM	1.94
37 d.2	KNR 2-18 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm poz.35	m m	 21.60	
				RAZEM	21.60
38 d.2	KNR 2-28 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
39 d.2	KNR 2-28 0407-05	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - dodatek za każdy 1.0 m różnicy głębokości Krotność = 3 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.2	KNR-W 2-18 0522-04 analogia	Pionowe przewody przewietrznikowe z rur PCV 110 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.2	KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe PVC o śr. 800 mm (D1, D2) 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
42 d.2	KNR-W 2-18 0513-08	Podstawa studni betonowa 0.12*3.14*0.5^2	m ³ m ³	 0.09	
				RAZEM	0.09
43 d.2	KNR-W 2-18 0513-01 analogia SD	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.2	KNR-W 2-18 0513-02 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -1.5 poz.43	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.2	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m poz.28+poz.29 A (suma częściowa) -poz.32-poz.34*0.1-poz.36 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 58.59 ----- 58.59 -12.46 ----- -12.46	
				RAZEM	46.13
46 d.2	KNR 2-01 0212-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km -poz.45B	m ³ m ³	 12.46	
				RAZEM	12.46

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 5 poz.46	m ³ m ³	 12.46	
				RAZEM	12.46
48 d.2	cena zakładowa drogi	Oplaty za składowanie urobku poz.46*1.9	t t	 23.674	
				RAZEM	23.674
49 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 0.10*(1.53+3.24)/2*24.70	m ³ m ³	 5.89	
				RAZEM	5.89
50 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B15 na podł.gruntowym 0.10*(1.53+3.24)/2*27.10	m ³ m ³	 6.46	
				RAZEM	6.46
51 d.2	KNR 2-02 1102-02 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko (1.53+3.24)/2*24.70 -0.5*24.0	m ² m ² m ²	 58.91 -12.00	
				RAZEM	46.91
52 d.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 5 poz.51	m ² m ²	 46.91	
				RAZEM	46.91
53 d.2	KNR 2-31 0606-03 analogia	Korytka z pref.betonowych 50x50x14 cm 24.0	m m	 24.00	
				RAZEM	24.00
54 d.2	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostek brukowych gr. 6 cm na podsypce piaskowej. 2.0*2.0	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
55 d.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.54	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
56 d.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 5 poz.55	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
57 d.2	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 11-20 elementów/m2 poz.54	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
58 d.2		Oплата za zajęcie pasa drogowego Krotność = 10 3.0*2.0	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
3		Izolacja przeciwwilgociowa			
59 d.3	KNR 4-01 0722-01 tył szczyt	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. II na ścianach 4.5*24.7 1.5*13.05	m ² m ² m ²	 111.15 19.58	
				RAZEM	130.73
60 d.3	wycena indywidualna	Izolacja AQUAFIN 2K/M poz.59	m ² m ²	 130.73	
				RAZEM	130.73
61 d.3	wycena indywidualna	Izolacja Combiflex-AB2 poz.59	m ² m ²	 130.73	
				RAZEM	130.73