

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Drenaż wokół budynku, odprowadzenie wód opadowych i izolacja przeciwwilgociowa					
1		Izolacja pionowa fundamentów tylnej elewacji			
1 d.1	KNKB 006-08-08-01-00	Rozebranie poręczy ochronnej z rur i kątownika	metr		
		4	metr	4.000	
				RAZEM	4.000
2 d.1	WKNR W401-02-12-05-00	Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych - ręcznie (Rozebranie murka wokół okna)	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
3 d.1	KNR 401-01-02-06-00	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 3 m kategoria gruntu 4 (LxHxW) - Pogłębienie wykopu dla odwodnienia.(2,2x2,4x1+2,2x1x1+3,4x2,4x1=13,24m ³)	m ³		
	korekta obmiaru	13.24	m ³	13.240	
				RAZEM	13.240
4 d.1	WKNR W201-03-14-02-00	Umocnienie wypraskami wykopu liniowego głęb do 3,0 m w gruncie kategorii 3-4 ((2,2+2,2+3,4=7,8m) x 1m = 7,8m ²)	m ²		
		7.8	m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
5 d.1	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły i kamienia przy użyciu szczotek stalowych - z resztek ziemi i luźnych kruszyn (7,8x3m = 23,4m ²)	m ²		
		23.4	m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
6 d.1	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości 20 cm śr. do 20 mm techniką diamentową w cegle - dla mocowania prętów spajających obrzutkę betonową na ścianach piwnicznych - zastosowano do R wsp.zmniejszający 0.3	metr		
		18.2	metr	18.200	
				RAZEM	18.200
7 d.1	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie prętów spinających ściankę betonową wyrównującą istn ściany z cegieł i kamieni	szt		
		91	szt	91.000	
				RAZEM	91.000
8 d.1	KNR 4-01 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian	m ²		
		23.4	m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
9 d.1	KNR 4-01 0203-05	Ścianka gr.10 cm z betonu C12/15 wyrównująca istniejące ściany z cegły i kamienia	m ³		
		2.34	m ³	2.340	
				RAZEM	2.340
10 d.1	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie (7,8x2,2 = 17,16m ²)	m ²		
		17.16	m ²	17.160	
				RAZEM	17.160
11 d.1	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m ²		
		17.16	m ²	17.160	
				RAZEM	17.160
12 d.1	KNR 202-06-28-01-00	Izolacja powierzchni Membranami z folii kauczukowej (ANALOGIA)	m ²		
		17.16	m ²	17.160	
				RAZEM	17.160
13 d.1	KNR 040-01-03-01-00	Uszczelnienie cokołu muru licowanego bez tynkowania w strefie przygruntowej (7,8 x 0,8m = 6,24m ²)	m ²		
		6.24	m ²	6.240	
				RAZEM	6.240
14 d.1	KNR 202-09-31-02-50	Wyprawa elewac ATLAS CERMIT DR 20 na ścianach	m ²		
		6.24	m ²	6.240	
				RAZEM	6.240
15 d.1	KNR 202-09-31-01-50	Wyprawa elewac ATLAS CERMIT DR(SN) 20 - masa podkł CERPLAST	m ²		
		6.24	m ²	6.240	
				RAZEM	6.240
16 d.1	KNR 201-03-20-05-00	Zasyp wykopu liniowego (dla wykopów dodatkowych nie ujętych w dziale odwodnienia)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korekta ob- miaru	13.24	m ³	13.240	
				RAZEM	13.240
17 d.1	WKNR W401-02-05- 02-00	Wymiana podokienników szerokości ponad 30 cm (6x1,4m+ 3x1m=11,4m)	metr		
		1.8	metr	1.800	
				RAZEM	1.800
2		Drenaż opaskowy i odwodnienie z rynien spustowych z tylnej elewacji			
18 d.2	KNR 201-01- 20-03-00	Roboty pomiarowe - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0.095	km	0.095	
				RAZEM	0.095
19 d.2	KNKB 006- 08-03-02-00	Rozebranie nawierzchni z kostki nieręg i płyt betonowych pods cement-piask ręcznie (ANALOGIA) (13+3=16m x 1m = 16m2)	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
20 d.2	KNKB 006- 08-02-04-00	Rozebranie nawierzchni bitumicznych grub 4 cm mechan (6 x 1m = 6m2)	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
21 d.2	WKNR W401-02-12- 05-00	Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych - ręcznie (Roze- branie schodów w tunelu)	m ³		
		0.75	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
22 d.2	KNR 401-01- 02-06-00	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 3 m ka- tegoria gruntu 4 (LxHxW) - Tylko Wykopy nie ujęte w dziale izolacji pionowej!!! (1,5*2,581,5+1,5*2,5*1,5+3*2,3*1+13*1,7*1+9*1,7*1=53,797m3)	m ³		
		53.797	m ³	53.797	
				RAZEM	53.797
23 d.2	WKNR W201-03-14- 02-00	Umocnienie wypraskami wykopu liniowego głęb do 3,0 m w gruncie kategorii 3-4 (Tylko wykopy nie ujęte w odwodnieniu). ((1,5+1,5+13+9=25m) x 1m = 25m2)	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
24 d.2	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem (1,5m x 1,5m = 2,25m2 x 4 = 9m2)	m ²		
		9	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
25 d.2	KNR 219-01- 20-03-00	Przeciąganie rury ochronnej fi 200 przez rury przeciskowe L=5m, krotność=2	metr		
		10	metr	10.000	
				RAZEM	10.000
26 d.2	KNNR N005- 07-24-02-00	Wykop pionowy ręczny dla urządzenia przeciskowego w gruncie suchym kat 3-	m ³		
		4	m ³	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
27 d.2	KNR 218-05- 01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm ((3+5+13+9+2, 5+5,5=38)m x 1m = 38m2)	m ²		
		38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
28 d.2	KNR 201-06- 10-07-00	Podsypka z gotowego kruszywa z pospółki gr 40cm (3+5=8m) x 1m x 0,4m = 3,2m3)	m ³		
		3.2	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
29 d.2	KNR 218-05- 01-04-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm (38m x 1m = 38m2)	m ²		
		38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
30 d.2	WKNR W218-04-08- 01-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 110 łączone na wcisk w wykopie skarpo- wym (3+4,5+5=12,5m)	metr		
		12.5	metr	12.500	
				RAZEM	12.500
31 d.2	WKNR W218-04-08- 02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączone na wcisk w wykopie skarpo- wym 1m (2,5+4+5,5+12+9=33m)	metr		
		33	metr	33.000	
				RAZEM	33.000
32 d.2	WKNR W218-05-17- 02-00	Studzienka "VAWIN" fi 315 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą	szt		
		6	szt	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
33 d.2	WKNR W218-05-17- 02-01	Studzienka o 600 L=1,0 m z rurą teleskopową i pokrywą żeliwną	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2	WKNR W218-05-27- 01-00	Przejście przez ścianę komory grubości 20 cm tuleją stalową PS fi 210	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2	KNR 215-02- 19-03-00	Zasuwa burzowa fi 160	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	WKNR W218-05-24- 03-00	Wpięcie do istniejącej studni betonowej (ANALOGIA)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2	KNR 201-03- 20-02-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m głęb do 1,5 m kat 3-4 (53,797m3- (38x0,15)m3-3,2m3-(38x0,25)m3= 35,397m3 0	m ³		
	korekta ob- miaru	35.397	m ³	35.397	
				RAZEM	35.397
38 d.2	KNR 221-01- 01-04-00	Wywiezienie pozostałej ziemi z wykopów samochodami do 1,0 km (Analogia) ((38x0,15)m3-3,2m3-(38x0,25)m3 = 18,4m3 18.4	m ³ m ³	 18.400	
				RAZEM	18.400
39 d.2	KNKB 006- 03-01-05-00	Nawierzchnia z kostki nieregul 8 cm podsyp cement-piaskowa (10m x 0,5m = 5m2) 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
40 d.2	KNKB 006- 05-02-03-00	Chodnik z płyt beton 35x35 pods cement-piask spoin zaprawą (10x0, 5m + (3+3)x1m = 11m2 11	m ² m ²	 11.000	
				RAZEM	11.000
41 d.2	KNKB 006- 05-04-01-00	Chodnik z mieszanki grysowej grub 2 cm	m ² m ²	 6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
42 d.2	KNKB 006- 05-04-02-00	Chodnik z mieszanki grysowej - dopłata za 1 cm (6m2,2cm-krotność=2)	m ² m ²	 12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
43 d.2	KNR 221-06- 05-05-00	Schody z betonu żwirowego (w tunelu)	m ³ m ³	 0.750	
		0.75			
				RAZEM	0.750