

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Odwodnienie			
1.1		Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe			
1	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0101-05				
1		1.4*1.5*0.55	m ³	1.16	
				RAZEM	1.16
2	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji schodów na płycie o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1.	0109-03				
1		1.5*1.6	m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
3	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
1		0.1*0.5*0.7*2	m ³	0.07	
				RAZEM	0.07
4	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-05				
1		14.90+4	m	18.90	
				RAZEM	18.90
5	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.	0218-01				
1	analogia	0.17	m ³	0.17	
				RAZEM	0.17
6	KNR-W 2-02	Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0101-02				
1		1.19	m ³	1.19	
				RAZEM	1.19
7	KNR 4-01	Obsadzenie stopni schodowych prefabrykowanych obustronnie podpartych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0321-06				
1		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
8	KNR 1	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości do 4 m	kpl.		
d.1.	0527-01				
1		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNR 2-02	Stopnie proste blokowe o przekroju do 0.06 m2	m		
d.1.	2112-04				
1		1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
10	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0316-01				
1		18.0*1.0	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
1.2		Odwodnienie - roboty ziemne i instalacyjne			
11	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
d.1.	0104-02				
2		(18.0+9.5)*1.5*1.5	m ³	61.88	
				RAZEM	61.88
12	KNR 1	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m	m ²		
d.1.	0316-01				
2		Odcinek Sist*D1 (0,6*3,0) Odcinek D1-D2 1.5*(18.0+9.5)	m ²	41.25	
				RAZEM	41.25
13	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.1.	0501-01				
2		0.8*18.0	m ²	14.40	
				RAZEM	14.40
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.	0408-01				
2		9.0	m	9.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.00
15	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	0408-02				
2		9.0	m	9.00	
				RAZEM	9.00
16	KNR-W 2-18	Przyłącze kanalizacyjne z rur kamionkowych - rurociągi o śr. 150 mm	m		
d.1.	0809-01				
2		1.0	m	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
d.1.	0501-09				
2		0.80*0.40*18.00-3.14*0.08*0.08*18.00	m ³	5.40	
				RAZEM	5.40
18	KNR 2-11	Transport kruszywa	t		
d.1.	1103-03				
2		(poz.13*0.1+poz.17)*1.6	t	10.94	
				RAZEM	10.94
19	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1.	0517-02				
2		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wkładka In -Situ	szt		
d.1.	0421-01				
2		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 4-01	Zasypanie wykopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii 3.	m ³		
d.1.	0105-02				
2		poz.11-poz.22	m ³	55.04	
				RAZEM	55.04
22	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. IV)	m ³		
d.1.	0109-07				
2		poz.17+poz.13*0.1	m ³	6.84	
				RAZEM	6.84
23	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0109-08	Krotność = 10			
2		poz.22	m ³	6.84	
				RAZEM	6.84
24		Składowanie ziemi	t		
d.1.					
2		poz.22*1.8	t	12.31	
				RAZEM	12.31
25	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0106-01				
2		9.5*1.5	m ²	14.25	
				RAZEM	14.25
26	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0106-02	Krotność = 6			
2		9.5*1.5	m ²	14.25	
				RAZEM	14.25
27	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0105-01				
2		poz.25	m ²	14.25	
				RAZEM	14.25
28	KNR 2-31	Chodniki z asfaltu lanego na mieszance grysowo-żwirowej - grubość warstwy 2 cm	m ²		
d.1.	0504-03				
2		poz.25	m ²	14.25	
				RAZEM	14.25
29	KNR 2-31	Chodniki z asfaltu lanego na mieszance grysowo-żwirowej - każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.1.	0504-04	grubość warstwy			
2		Krotność = 3			
		poz.25	m ²	14.25	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.25
2		Izolacja ścian fundamentowych			
30	KNR-W 4-01	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego	m ³		
d.2	0203-05	18.0*1.5*0.1+9.5*1.5*0.1	m ³	4.13	
				RAZEM	4.13
31	KNR 2-02	Deskowanie tradycyjne ścian wysokości do 4 m prostych o grubości do 20 cm	m ²		
d.2	1902-02	(18.0+9.5)*1.5	m ²	41.25	
				RAZEM	41.25
32	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z DYSPERBITU - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-01	(18.0+9.5)*1.5	m ²	41.25	
				RAZEM	41.25
33	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z DYSPERBITU - druga warstwa	m ²		
d.2	0603-02	(18.0+9.5)*1.5	m ²	41.25	
				RAZEM	41.25
34	KNR 4-01	Wymiana ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie	m ³		
d.2	0301-02	200*0.27*0.13*0.07	m ³	0.49	
				RAZEM	0.49
35	KNR 0-32	Warstwa ochronna - folia kubełkowa	m ²		
d.2	0621-01	(18.0+9.5)*1.5	m ²	41.25	
	analogia			RAZEM	41.25
36	KNR 0-32	Zakończenie foli kubełkowej za pomocą listwy	m		
d.2	0621-04	18.0+9.5	m	27.50	
				RAZEM	27.50