

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty zewnętrzne - roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na	m ³		
d.1	0217-02	odkład w gruncie kat.III 1,5*85*1,75	m ³	73.875	
		73.875		RAZEM	73.875
2	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm podsypka i ob-	m ²		
d.1	0501-04	sypka	m ²	55.000	
		55		RAZEM	55.000
3	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - zasypka	m ²		
d.1	0501-04	55	m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV;	m ³		
d.1	0320-0201	głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	50.375	
		50.375		RAZEM	50.375
5	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01	50.375	m ³	50.375	
				RAZEM	50.375
6	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt	m ²		
d.1	0815-01	betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	117.000	
		117		RAZEM	117.000
7	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm	m ²		
d.1	0807-01	na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - trylinka	m ²	12.000	
		12		RAZEM	12.000
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15	m ²		
d.1	0802-07	cm	m ²	129.000	
		129		RAZEM	129.000
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1	0114-03	niu 8 cm	m ²	117.000	
		117		RAZEM	117.000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-05	15 cm	m ²	12.000	
		12		RAZEM	12.000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1	0114-07	niu 8 cm	m ²	12.000	
		12		RAZEM	12.000
12	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce-	m ²		
d.1	0511-03	mentowo-piaskowej - z demontażu - trylinka z demontażu	m ²	12.000	
	analogia	12		RAZEM	12.000
13	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnie-	m ²		
d.1	0502-01	niem spoin piaskiem - płytki z demontażu - 30% do uzupełnienia	m ²	117.000	
	analogia	117		RAZEM	117.000
14	KNR-W 4-01	Wywiezienie ziemi i gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na od-	m ³		
d.1	0109-09	ległość 10 km	m ³	50.000	
	0109-10	50		RAZEM	50.000
15	kalk. własna	Utylizacja ziemi i starej podbudowy	m ³		
d.1		50	m ³	50.000	
				RAZEM	50.000
16	KNR 4-051	Demontaż kominów włączowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierście-	kpl.		
d.1	0410-05	niem odciążającym i włazem o śr. 100 cm	kpl.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
17	KNR 4-051	Demontaż kominów włączowych - kręgi betonowe o śr. 100 cm	m		
d.1	0410-02	Krotność = 2	m	1.000	
		1		RAZEM	1.000
18	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.1	0401-04	kat.III-IV	m	10.000	
		10		RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 10*0.15*0.15	m ³ m ³	 0.225	
				RAZEM	0.225
20 d.1	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
2		Roboty zewnętrzne - roboty instalacyjne			
21 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
22 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
23 d.2	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm Krotność = 5 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.2	KNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2	KNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2	KNR 9-20 0307-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - właz na pierścieniu odciążającym 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
27 d.2	KNR 2-19 0216-08 analogia	Przejścia rur kanalizacyjnych przez ściany murowane dla przyłączy o śr.nom.do 160 mm w tulejach z rur stalowych o śr.do 250 mm 5	przej. przej.	 5.000	
				RAZEM	5.000
3		Roboty wewnętrzne			
28 d.3	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku Krotność = 5 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
29 d.3	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych Krotność = 5 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
30 d.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 17	podej. podej.	 17.000	
				RAZEM	17.000
31 d.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
32 d.3	KNR 7-28 0203-07	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. Krotność = 5 3	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.3	KNR 7-28 0204-08	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach betonowych o grubości do 20 cm Krotność = 5 3	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000