

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 1,00*26,10 0,50*18,00 0,50*(16,15-3,26)	m ²		
			m ²	26,100	
			m ²	9,000	
			m ²	6,445	
				RAZEM	41,545
2	KNR 9-26 0112-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 300 do 450 mm; klasa obciążenia D400 4,50	m		
			m	4,500	
				RAZEM	4,500
3	KNR 9-26 0206-04	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 300 mm; klasa obciążenia D400 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III - 70% mechanicznie Krotność = 0,7 12,00*1,20*1,40	m ³		
			m ³	20,160	
				RAZEM	20,160
5	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m-30% ręcznie Krotność = 0,3 12,00*1,20*1,40	m ³		
			m ³	20,160	
				RAZEM	20,160
6	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 12,00*1,40*2	m ²		
			m ²	33,600	
				RAZEM	33,600
7	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 12,00*1,20	m ²		
			m ²	14,400	
				RAZEM	14,400
8	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 12,00	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
9	KNR 4-01 0208-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami PCV "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób.		
			odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm 12,00*1,20	m ²		
			m ²	14,400	
				RAZEM	14,400
13	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 20,16-(12,00*1,20*0,35)	m ³		
			m ³	15,120	
				RAZEM	15,120
14	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III 15,120	m ³		
			m ³	15,120	
				RAZEM	15,120
15	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm 26,10*16,15-5,60*8,10 1,50*5,54 1,50*6,33	m ²		
			m ²	376,155	
			m ²	8,310	
			m ²	9,495	
				RAZEM	393,960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 393,96	m ²		
			m ²	393,960	
				RAZEM	393,960
17	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 393,96	m ²		
			m ²	393,960	
				RAZEM	393,960
18	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 393,96	m ²		
			m ²	393,960	
				RAZEM	393,960
19	KNR 0-11 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - KOSTKA JAKO MATERIAŁ INWESTORA 393,96	m ²		
			m ²	393,960	
				RAZEM	393,960
20	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 16,15+8,10	m		
			m	24,250	
				RAZEM	24,250
21	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 24,25	m		
			m	24,250	
				RAZEM	24,250