

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Modernizacja odwodnienia liniowego przed budynkiem KWP w Kielcach przy ul. Kusocińskiego 51-Strzelnica					
1	45111200-0	Roboty demontażowe			
1 d.1	KNK 2-06 0803-04	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej przy wypełnieniu spoin zaprawą cementową	m2		
		3,5	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
2 d.1	kalk. własna	Demontaż istniejącego odwodnienia liniowego o szerokości 100 - 200 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3 d.1	KNR 2-33 0706-03	Demontaż krawężników	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
5 d.1	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		4,5 + 3	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
6 d.1	kalk. własna	Demontaż istniejącej studni kanalizacyjnej DN 500 mm o gł. do 2m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty ziemne			
7 d.2	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(1 * 1,5 * 16 + 1 * 2 * 12) - 2	m3	46,000	
				RAZEM	46,000
8 d.2	KNR 2-01 0414-02 - analogia	Wykopy ręczne rowów i kanałów o głębokości 1,0 m o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu III	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm - podsypka, obsypka i nadsypka piaskowa Krotność = 3	m2		
		16 + 12	m2	28,000	
				RAZEM	28,000
10 d.2	KNR 13-12 0216-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów	m3		
		1 * 16 * (1,5 - 0,45) + 1 * 12 * (2 - 0,45)	m3	35,400	
				RAZEM	35,400
11 d.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. III-IV	m3		
		35,4	m3	35,400	
				RAZEM	35,400
12 d.2	KNNR 11 0711-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000

Modernizacja odwodnienia liniowego przed budynkiem KWP w Kielcach przy ul. Kusocińskiego 51-Strzelnica
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Roboty montażowe			
13 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		16 + 12	m	28,000	
				RAZEM	28,000
14 d.3	kalk. własna	Włączenie do istniejącej studni kanalizacyjnej dn 1000	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.3	KNR K-05 0502-06 - analogia	Montaż klapy burzowej zwrotnej PVC dn 160	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.3	KNR 4 0104-03 - analogia	Rurociągi z PE o śr. zewn. 32 mm w gotowym wykopie	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
17 d.3	KNR 9-26 0111-02	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 200 do 300 mm; z rusztem żeliwnym w klasie obciążenia B125	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.3	KNR 9-26 0111-02 - analogia	Osadnik piasku z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości H=500 mm; klasa obciążenia B125	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.3	KNR 9-22 0301-01	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 800 mm i głębokości 2 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3	kalk. własna	Montaż pompy płwakowej z podłączeniem rurociągu tłocznego i zasilania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Roboty odtworzeniowe			
21 d.4	KNR 2-33 0706-01	Montaż krawężników na prostej	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.4	TZKNBK XI 56 - analogia	Ułożenie kostki brukowej o grubości 80 mm na podsypce piaskowo-cementowej	m2		
		3,5	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
23 d.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		7,5	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
24 d.4	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		7,5	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
25 d.4	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		7,5	m2	7,500	
				RAZEM	7,500