

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	ilość	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Roboty geodezyjne			
1 KNR 2-01		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta	m ²		
d.1. 0121-02		pod nawierzchnie placów postojowych			
1.1.1		645	m ²	645.000	
				RAZEM	645.000
1.2		Usunięcie warstwy humusu			
2 KNNR 1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1. 0113-01					
2		645	m ²	645.000	
				RAZEM	645.000
3 KNNR 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1. 0206-03					
2		64.5	m ³	64.500	
				RAZEM	64.500
1.3		Rozebranie przepustów rurowych			
4 KNR 2-31		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
d.1. 0816-03					
3		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5 KNR 2-31		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.1. 0816-02					
3		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
6 KNR 4-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1. 1103-04					
3		15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1		Wykonanie wykopów			
7 KNNR 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.2. 0201-05					
1		200	m ³	200.000	
				RAZEM	200.000
8 KNNR 1		Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II (zużycie na miejscu)	m ³		
d.2. 0209-05					
1		100	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
3		ODWODNIENIE			
3.1		Wykonanie studni i wpustu			
9 kalkulacja		Wykonanie wpustu okrągłego DN 600 klasy D400 ze studnią rewizyjną z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200mm	stud.		
d.3. indywidualna					
1		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 KNNR 4		Studnia rewizyjna z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm z wjazem zeliwnym DN 600 klasy D400	stud.		
d.3. 1414-01					
1 analogia		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 KNR 2-31		Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych	szt.		
d.3. 1406-03					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Remont przepustu - wymiana kręgów betonowych			
12 KNR 2-33		Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm na ławie żwirowej gr. 40 cm	m		
d.3. 0601-01					
2 analogia		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
13 KNR 2-33		Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 50 cm na ławie żwirowej 40 cm	m		
d.3. 0601-01					
2 analogia					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	ilość	Razem
	6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
14 KNNR 11 d.3. 0501-05 2 analogia		Obsypka i zasypka z kruszywa	m ³		
	10		m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
4		PODBUDOWY			
4.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża			
15 KNR 2-31 d.4. 0103-04 1		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
	542		m ²	542.000	
				RAZEM	542.000
4.2		Wykonanie podbudowy			
16 KNR 2-31 d.4. 0114-03 2 0114-04		Podbudowa z kruszywa naturalnego o grubości 10cm - ulepszone podłoże	m ²		
	542		m ²	542.000	
				RAZEM	542.000
17 KNR 2-31 d.4. 0114-07 2 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
	542		m ²	542.000	
				RAZEM	542.000
5		NAWIERZCHNIA			
5.1		Warstwa ścieralna			
18 KNR 2-31 d.5. 0511-03 1		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
	534.5		m ²	534.500	
				RAZEM	534.500
19 KNR 2-31 d.5. 0511-03 1		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
	7.5		m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
6		INNE ROBOTY			
6.1		Wykonanie muru oporowego			
20 KNR 2-31 d.6. 0402-04 1 analogia		Ława betonowa pod murek oporowy	m ³		
	11		m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
21 kalkulacja d.6. indywidualna 1		Wykonanie murku oporowego z palisadek betonowych zbrojonych o śr. 20 cm łączonych na pióro wpust	m		
	63		m	63.000	
				RAZEM	63.000
6.2		Wykonanie obrzeży betonowych			
22 KNR 2-31 d.6. 0402-04 2		Ława betonowa pod obrzeża	m ³		
	6.5		m ³	6.500	
				RAZEM	6.500
23 KNR 2-31 d.6. 0407-03 2		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej	m		
	108		m	108.000	
				RAZEM	108.000
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
7.1		Oznakowanie pionowe			
24 KNR 2-31 d.7. 0706-07 1		Ręczne malowanie symbolu P24	m ²		
	1		m ²	1.000	
				RAZEM	1.000