

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0121-02	R*0.955			
	S.T. Dział 2	$0.001 \cdot (27.60 \cdot (26.30 + 14.10) \cdot 0.50 + 0.50 \cdot (1.80 + 3.10) \cdot 4.10)$	ha	0.57	
				RAZEM	0.57
2	KNR 4-05I	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
d.1	0411-02				
	S.T. Dział 3	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNR 4-05I	Demontaż kominów wiazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i wiazem o śr. 100 cm	kpl.		
d.1	0410-05				
	S.T. Dział 3	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m		
d.1	0315-01				
	S.T. Dział 3	15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km,	m ³		
d.1	0108-11				
	S.T. Dział 3	$3.14 \cdot 0.4 \cdot 0.4 \cdot 0.15 \cdot 2$	m ³	0.15	
		$3.14 \cdot 0.6 \cdot 0.6 \cdot 0.15 \cdot 2$	m ³	0.34	
		$(3.14 \cdot (0.13 \cdot 0.13 - 0.08 \cdot 0.08)) \cdot 15.0$	m ³	0.49	
				RAZEM	0.98
2		Roboty ziemne, oraz elementy odwodnienia			
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
d.2	0101-01				
	0101-02				
	S.T. Dział 4, 5	(#p)15	m ²	567.56	
				RAZEM	567.56
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. 5 km	m ³		
d.2	0211-05				
	0214-04	(#p)6*0.30	m ³	170.27	
				RAZEM	170.27
8	KNR 2-01	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
d.2	0214-04	Krotność = 10			
	S.T. Dział 4, 5	(#p)7	m ³	170.27	
				RAZEM	170.27
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.2	0501-01	R*0.955			
	S.T. Dział 6	15.0*0.5	m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
10	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm. Przykanaliki	m		
d.2	18 0408-03				
	S.T. Dział 6	3.0+4.0+4.0+4.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
11	KNR 2-18	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi (typ średni) wiazowymi oraz płyty żelbetowe przejściowe na kominach komór i studzienek o śr. 1400 mm, bez pierścieni odciążających	kpl.		
d.2	0621-03				
	S.T. Dział 6	R*0.955			
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, wpust żeliwny typu ciężkiego z wlotem dolno-bocznym - przykrawężnikowym	szt.		
d.2	0625-02				
	S.T. Dział 6	R*0.955			
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat. gr. III-IV - szerokość 0.8-1.5 m. Zasyпка kruszywem naturalnym - piasek	m ³		
d.2	0320-02				
	S.T. Dział 6	R*0.955			
		$12.558 \cdot \text{objętość wykopu pod elementy odwodnienia}$	m ³	12.56	
		$- 3.14 \cdot 0.25 \cdot 0.25 \cdot 1.20 \cdot 4$	m ³	-0.94	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-3.14-0.1*0.1*15.0 -7.5*0.10	m ³ m ³	-3.29 -0.75	
				RAZEM	7.58
14 d.2	KNR 2-01 0236-01 S.T. Dział 6	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 7.576	m ³ m ³	 7.58	
				RAZEM	7.58
3		Nawierzchnie chodnika i wjazdów			
15 d.3	KNR 2-31 0103-02 S.T. Dział 5	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 27.60*(26.30+14.10)*0.50+0.50*(1.80+3.10)*4.10	m ² m ²	 567.56	
				RAZEM	567.56
16 d.3	KNR 2-31 0402-04 S.T. Dział 9	Ława pod krawężniki betonowa z oporem. Beton C12/15 (dawny symbol B-15) (0.12*0.35+0.15*0.18)*(10.30+16.0+27.60+10.10+4.90+4.10+1.10)	m ³ m ³	 5.11	
				RAZEM	5.11
17 d.3	KNR 2-31 0403-03 S.T. Dział 9	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10.30+16.0+27.60+10.10+4.90+4.10+1.10	m m	 74.10	
				RAZEM	74.10
18 d.3	KNR 2-31 0104-03 analogia, S.T. Dział 7	Warstwa odsączająca - mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm 567.56	m ² m ²	 567.56	
				RAZEM	567.56
19 d.3	KNR 2-31 0114-05 S.T. Dział 8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Podbudowa docelowa grubość - 20 cm, (#p)18	m ² m ²	 567.56	
				RAZEM	567.56
20 d.3	KNR 2-31 0114-07 S.T. Dział 8	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (#p)18	m ² m ²	 567.56	
				RAZEM	567.56
21 d.3	KNR 2-31 0511-03 S.T. Dział 10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, koloru szargo, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm. (#p)18	m ² m ²	 567.56	
				RAZEM	567.56
4		Zieleńce			
22 d.4	KNR 2-01 0505-01 S.T. Dział 13	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III R*0.955 (#p)17*1.0	m ² m ²	 74.10	
				RAZEM	74.10
23 d.4	KNR 2-01 0510-01 S.T. Dział 14	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm R*0.955 za krawężnikiem (#p)22	m ² m ²	 74.10	
				RAZEM	74.10
24 d.4	KNR 2-21 0401-02 S.T. Dział 14	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia R*0.955 (#p)23	m ² m ²	 74.10	
				RAZEM	74.10
5		Inne koszty towarzyszące realizacji zadania			
25 d.5	kalk. własna	Składowanie na wysypisku i utylizację. Zgodnie z ustaleniami z Inwestorem nie pobiera się opłaty za składowanie na wysypisku, natomiast należy uwzględnić rozplantowanie zwiezionego urobku (#p)6*1.7	t t	 964.85	
				RAZEM	964.85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	kalk. własna	Geodezyjne pomiary powykonawcze, oraz aktualizacja map	t		
d.5		1	t	1.00	
				RAZEM	1.00