

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1.1		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie</b>			
1	d.1.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	ryczałt		
1	1	0.2	ryczałt	0.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
1.2		<b>Rozbiórka elementów ulic</b>			
2	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów wolnostojących na zaprawie cementowej powyżej poziomu terenu - analogia	m <sup>3</sup>		
d.1.	0102-09				
2	2	2	m <sup>3</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
2		<b>Roboty ziemne</b>			
2.1		<b>Wykonanie wykopów w gruntach kategorii III.</b>			
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>		
d.2.	0206-01	288.17			
1	1	288.17	m <sup>3</sup>	288.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.17</b>
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II	m <sup>3</sup>		
d.2.	0214-01	Krotność = 12			
1	1	288.17	m <sup>3</sup>	288.17	
		minus grunt do zasypiania wykopu - studnia, wpust, przyłącze	m <sup>3</sup>	-6.65	
		-13.2+(3.39+0.24+0.675+0.9+1.35)	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>281.52</b>
5	KNR AT-11	Mechaniczne zasypywanie wykopów szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2.	0109-05	koparka 0,60 m <sup>3</sup>			
1	1	6.65	m <sup>3</sup>	6.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.65</b>
6	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m <sup>3</sup>		
d.2.	0236-01				
1	1	6.65	m <sup>3</sup>	6.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.65</b>
3		<b>Podbudowy</b>			
3.1		<b>Warstwa odcinająca z płasku grubości 10 cm</b>			
3.2		<b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
7	KNR 2-31	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	0114-05				
2	2	178	m <sup>2</sup>	178.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.00</b>
8	KNR 2-31	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	0114-05				
2	2	632	m <sup>2</sup>	632.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>632.00</b>
9	KNR 2-31	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm za dalsze 15cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	0114-06	Krotność = 15			
2	2	632	m <sup>2</sup>	632.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>632.00</b>
4		<b>Nawierzchnie</b>			
4.1		<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm</b>			
10	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podspyce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.4.	0511-03				
1	1	588	m <sup>2</sup>	588.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>588.00</b>
5		<b>Elementy ulic</b>			
5.1		<b>Krawężniki betonowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 2-31 d.5. 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m		
1	krawężnik+	18	m	18.00	
12	krawężnik+2	153	m	153.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.00</b>
12	KNR 2-31 d.5. 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m <sup>3</sup>		
1		171*0.06	m <sup>3</sup>	10.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.26</b>
6		<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>			
6.1		<b>Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 10cm</b>			
13	KNR 2-01 d.6. 0505-01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m <sup>2</sup>		
1		36	m <sup>2</sup>	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
14	KNR 2-01 d.6. 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm	m <sup>2</sup>		
1		36	m <sup>2</sup>	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
15	KNR 2-01 d.6. 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu - dodatek za każde dalsze 5cm humusu (ponad 5cm)	m <sup>2</sup>		
1		36	m <sup>2</sup>	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
7		<b>Roboty inne</b>			
7.1		<b>Wykonanie studni chłonnych, budowa wpustów ulicznych wraz z przykanalikami</b>			
16	KNNR 4 d.7. 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
1		1*0.15*4.5	m <sup>3</sup>	0.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.675</b>
17	KNNR 4 d.7. 1411-03	Obsypka kanałów z materiałów sypkich	m <sup>3</sup>		
1	analogia	0.2*1*4.5	m <sup>3</sup>	0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
18	KNNR 4 d.7. 1411-02	Wykonanie nadsypki Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30cm	m <sup>3</sup>		
1	analogia	1*0.3*4.5	m <sup>3</sup>	1.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.35</b>
19	KNR-W 2- d.7. 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
1		4.5	m	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
20	KNR 2-18 d.7. 0625-03	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm bez osadnika i bez syfonu	szt		
1		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
21	KNR 2-18 d.7. 0613-03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	stud- nię		
1		1	stud- nię	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22	KNR AT-04 d.7. 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 3,2m	m <sup>2</sup>		
1		3.14*0.6*0.6*1	m <sup>2</sup>	1.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.13</b>
23	KNR 2-31 d.7. 0202-01	Dolna warstwa gysu 8-30 mm gr. 0,5m rozścielanej ręcznie analogia	m <sup>2</sup>		
1		11.3	m <sup>2</sup>	11.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.30</b>
7.2		<b>Regulacja wysokościowa urządzeń</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.7. 2	KNR 2-18 0626-06	Pokrywa nadstudienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy 120cm	pokry- wę		
		1	pokry- wę	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
25 d.7. 2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>