

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>	<b>45113000-2</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0120 -03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym	km		
		0.112	km	0.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.112</b>
<b>2</b>	<b>45113000-2</b>	<b>ROBOTY ROZBIORKOWE</b>			
2 d.2	KNR 2-31 0802 -01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		112 * 1.3	m2	145.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.600</b>
3 d.2	KNR 2-31 0802 -07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		121 * 1.3	m2	157.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.300</b>
4 d.2	KNR 4-04 1103 -04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		171 * 0.3	m3	51.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.300</b>
5 d.2	KNR 2-31 0803 -010803-02	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2		
		112 * 1.3	m2	145.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.600</b>
<b>3</b>	<b>45233262-3</b>	<b>KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI ULICY</b>			
6 d.3	KNNR 6 0104- 01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5	m2		
		112 * 1.3	m2	145.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.600</b>
7 d.3	KNNR 6 0113- 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.6	m2	145.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.600</b>
8 d.3	KNNR 6 0113- 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.6	m2	145.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.600</b>
<b>4</b>	<b>45233262-3</b>	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
9 d.4	KNR 2-31 1406 -04	Regulacja pionowa studzienek, krtek i włączów- w ulicy i chodnikach	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>5</b>		<b>KANALIZACJA</b>			
10 d.5	KNR 2-01 0121 -01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0.112 * 0.1	ha	0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
11 d.5	KNR-W 2-01 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi - urobek do zagospodarowania przez Wykonawcę	m3		
		112 * 3 * 1.3	m3	436.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>436.800</b>
12 d.5	KNNR 1 0527- 01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.5	KNNR 1 0529- 01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.5	KNNR 1 0527- 06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	<b>1.000</b>
15 d.5	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	<b>1.000</b>
16 d.5	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		112 * 2 * 1.3	m <sup>3</sup>	291.200	
				RAZEM	<b>291.200</b>
17 d.5	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.16	m <sup>3</sup>	291.200	
				RAZEM	<b>291.200</b>
18 d.5	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	<b>2.000</b>
19 d.5	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	<b>4.000</b>
20 d.5	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	<b>3.000</b>
21 d.5	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		112 * 1.3 * 0.2	m <sup>3</sup>	29.120	
				RAZEM	<b>29.120</b>
22 d.5	KNR 9-20 0102-08	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 630 mm	m		
		112	m	112.000	
				RAZEM	<b>112.000</b>
23 d.5	KNR 2-18 0911-05 z.sz. 3.6.	Podłączenie sieci kanalizacyjnej o śr. 600 mm do ist. studni	m		
		1.000	m	1.000	
				RAZEM	<b>1.000</b>
24 d.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		30.000	m	30.000	
				RAZEM	<b>30.000</b>
25 d.5	KNR 2-28 0304-04	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 160 mm	szt.		
		4 * 2	szt.	8.000	
				RAZEM	<b>8.000</b>
26 d.5	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	m		
		poz.24	m	30.000	
				RAZEM	<b>30.000</b>
27 d.5	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 600 mm	odc. - 1prób .		
		1.000	odc. - 1prób .	1.000	
				RAZEM	<b>1.000</b>