

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KANALIZACJA SANITARNA PARSZÓW UL.STASZICA DZ.NR 928,1339,1345,1356/2</b>					
<b>1 45110000-1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3	m <sup>3</sup>		
d.1	0215-04	na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	282.370	
		282.37			
				<b>RAZEM</b>	<b>282.370</b>
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-0501	28.0	m <sup>3</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
3	KNR-W 4-	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0109-06	(grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
	0109-08	80.96	m <sup>3</sup>	80.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.960</b>
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	180.0	m <sup>3</sup>	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-0501	22.41	m <sup>3</sup>	22.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.410</b>
6	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m <sup>2</sup>		
d.1	0322-02	610.0	m <sup>2</sup>	610.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>610.000</b>
7	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
d.1	0505-01	384.0	m <sup>2</sup>	384.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>384.000</b>
<b>2 45231300-8 PRZEWODY KANALIZACYJNE I UZBROJENIE</b>					
8	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	18 0408-03	90.5	m	90.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.500</b>
9	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	18 0408-02	38.0	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
10	KNR-W 2-	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.2	18 0706-02	1	prób.	1.000	
			odc. -1		
			prób.		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR-W 2-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	18 0511-03	23.13	m <sup>3</sup>	23.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.130</b>
12	KNR-W 2-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	18 0511-04	Krotność = 2	m <sup>3</sup>		
	analogia	52.68	m <sup>3</sup>	52.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.680</b>
13	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.2	18 0513-03	3	stud.	3.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m]		
d.2	18 0513-04	Krotność = -1	stud.		
	analogia	3	[0.5 m]	3.000	
			stud.		
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.2	18 0513-01	2	stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m]		
d.2	18 0513-02		stud.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	[0.5 m] stud.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR 2-18 d.2 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nom. 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		18.0	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
18	KNR 1 d.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.130	km	0.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.130</b>
<b>3</b>	<b>45233200-1</b>	<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
19	KNR 2-31 d.3 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej	m		
		84.0	m	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
20	KNR 2-31 d.3 0815-06 analogia	Rozebranie chodników z kostki na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		126.0	m <sup>2</sup>	126.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
21	KNR 2-31 d.3 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
		134.4	m <sup>2</sup>	134.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.400</b>
22	KNR 2-31 d.3 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		134.4	m <sup>2</sup>	134.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.400</b>
23	KNR 2-31 d.3 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		126.0	m <sup>2</sup>	126.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
24	KNR 2-31 d.3 0407-04 analogia	Obrzeża betonowe z rozbiórki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spo-in zaprawą cementową	m		
		84.0	m	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>