

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Budowa studni kanalizacji deszczowej na działce nr 1462/39 obręb 0004 w Starachowicach, oznaczonej na projekcie jako sd16</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-31 d.1. 0813-03 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
2	KNR 2-31 d.1. 0812-03 1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		0,34	m <sup>3</sup>	0,34	
				RAZEM	0,34
1.2		<b>Roboty ziemne</b>			
3	KNNR 1 d.1. 0111-01 2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
4	KNR 2-01 d.1. 0206-05 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		29,2	m <sup>3</sup>	29,20	
				RAZEM	29,20
5	KNNR 1 d.1. 0313-02 2	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		48,67	m <sup>2</sup>	48,67	
				RAZEM	48,67
6	KNR 19-01 d.1. 0107-08 2	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		5	m-g	5,00	
				RAZEM	5,00
7	KNNR 4 d.1. 1411-03 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		1,15	m <sup>3</sup>	1,15	
				RAZEM	1,15
8	KNNR 4 d.1. 1410-04 2	Podłoża betonowe o grubości 20 cm	m <sup>3</sup>		
		1,15	m <sup>3</sup>	1,15	
				RAZEM	1,15
9	KNR 4-01 d.1. 0108-05 2	Dowóz piasku na obsypkę i zasypkę	m <sup>3</sup>		
		21,62	m <sup>3</sup>	21,62	
				RAZEM	21,62
10	KNNR 1 d.1. 0214-04 2	Wykonanie obsypki kanalizacji deszczowej z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1	m <sup>3</sup>		
		21,62	m <sup>3</sup>	21,62	
				RAZEM	21,62
1.3		<b>Roboty montażowe</b>			
11	KNR 9-18 d.1. 0204-08 3 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe PEHD o śr. 1200 mm z kinetą i łącznikami zgodnie z rys. nr 10 dokumentacji projektowej, studnie należy zabezpieczyć przed dostaniem się czynników zewnętrznych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNR 2-18 d.1. 0626-06 3	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o śr. 120 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNR 2-31 d.1. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0,34	m <sup>3</sup>	0,34	
				RAZEM	0,34
14	KNR 2-31 d.1. 0403-01 3 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
2		<b>Budowa studni kanalizacji deszczowej na działce nr 2571 obręb 0004 w Starachowicach, oznaczonej na projekcie jako sd1</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
15	KNNR 1 d.2. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
16	KNR 2-01 d.2. 0206-05 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		10,7	m <sup>3</sup>	10,70	
				RAZEM	10,70
17	KNNR 1 d.2. 0313-02 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		24,01	m <sup>2</sup>	24,01	
				RAZEM	24,01
18	KNR 19-01 d.2. 0107-08 1	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		1	m-g	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNNR 4 d.2. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		0,97	m <sup>3</sup>	0,97	
				RAZEM	0,97
20	KNNR 4 d.2. 1410-04 1	Podłoża betonowe o grubości 20 cm	m <sup>3</sup>		
		0,97	m <sup>3</sup>	0,97	
				RAZEM	0,97
21	KNR 4-01 d.2. 0108-05 1	Dowóz piasku na obsypkę i zasypkę	m <sup>3</sup>		
		7,03	m <sup>3</sup>	7,03	
				RAZEM	7,03
22	KNNR 1 d.2. 0214-04 1	Wykonanie obsypki kanalizacji deszczowej z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1	m <sup>3</sup>		
		7,03	m <sup>3</sup>	7,03	
				RAZEM	7,03
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
23	KNR 9-18 d.2. 0204-07 2 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe PEHD o śr.1000 mm wyposażone zgodnie z rys. nr 3 dokumentacji projektowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNR 2-18 d.2. 0626-05 2	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o śr. 100 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3</b>		<b>Budowa studni kanalizacji deszczowej na działce nr 2572 obręb 0004 w Starachowicach, oznaczonej na projekcie jako sd38</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
25	KNNR 1 d.3. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu	m		
		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
26	KNR 2-01 d.3. 0206-05 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		19,51	m <sup>3</sup>	19,51	
				RAZEM	19,51
27	KNNR 1 d.3. 0313-02 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		37,08	m <sup>2</sup>	37,08	
				RAZEM	37,08
28	KNR 19-01 d.3. 0107-08 1	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		1	m-g	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 4 d.3. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		0,97	m <sup>3</sup>	0,97	
				RAZEM	0,97
30	KNNR 4 d.3. 1410-04 1	Podłoża betonowe o grubości 20 cm	m <sup>3</sup>		
		0,97	m <sup>3</sup>	0,97	
				RAZEM	0,97
31	KNR 4-01 d.3. 0108-05 1	Dowóz piasku na obsypkę i zasypkę	m <sup>3</sup>		
		14,72	m <sup>3</sup>	14,72	
				RAZEM	14,72
32	KNNR 1 d.3. 0214-04 1	Wykonanie obsypki kanalizacji deszczowej z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - piaskiem dowiezionym - współczynnik zagęszczenia Js=1	m <sup>3</sup>		
		14,72	m <sup>3</sup>	14,72	
				RAZEM	14,72
<b>3.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
33	KNR 9-18 d.3. 0204-07 2 analogia	Studnie kanalizacyjne kanalizacyjne systemowe PEHD o śr.1000 mm wyposażone zgodnie z rys. nr 10 dokumentacji projektowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
34	KNR 2-18 d.3. 0626-05 2	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o śr. 100 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00