

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Przyłącz wody</b>			
1	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
d.1	0306-02	0,9*1,5*10,4	m <sup>3</sup>	14,040	
				RAZEM	14,040
2	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)-dodatek za każde dalsze 0.5 m głębokości	m <sup>3</sup>		
d.1	0306-06	0+poz.1	m <sup>3</sup>	14,040	
				RAZEM	14,040
3	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0312-02	0+poz.2	m <sup>3</sup>	14,040	
				RAZEM	14,040
4	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0802-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2-18	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone bez obudowy o śr.50 mm z nasuwką	kpl.		
d.1	0206-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Montaż studni wodomierzowej z uzbrojeniem	szt		
d.1	analiza indywidualna	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
d.1	0109-01	11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
8	KNR-W 2-19	Przyłącza domowe z PE-HD o śr. do 40 mm w rurze ochronnej stalowej o śr. do 80 mm	szt		
d.1	0305-04	1	szt	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
9	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-01	4	m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-01	0+poz.9	m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-05	0+poz.10	m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-03	0+poz.11	m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-07	0+poz.11	m <sup>2</sup>	4,000	
	0105-08			RAZEM	4,000
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-03	0+poz.11	m <sup>2</sup>	4,000	
	0114-04			RAZEM	4,000
15	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0109-03	0+poz.11	m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0313-01	0+poz.11	m <sup>2</sup>	4,000	
	0313-02			RAZEM	4,000
17	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0314-01	0+poz.11	m <sup>2</sup>	4,000	
	0314-02			RAZEM	4,000
<b>2</b>		<b>Przyłącz kanalizacyjny</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 12*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
19	KNR 2-31 d.2 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 0+poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
20	KNR 2-31 d.2 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 0+poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
21	KNR 2-31 d.2 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 0+poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
22	KNR-W 2-01 d.2 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 1,0*1,8*12,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21,744	
				RAZEM	21,744
23	KNR-W 2-01 d.2 0306-06	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)-dodatek za każde dalsze 0.5 m głębokości 0+poz.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21,744	
				RAZEM	21,744
24	KNR-W 2-01 d.2 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 0+poz.23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21,744	
				RAZEM	21,744
25	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
26	KNR-W 2-18 d.2 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2-18 d.2 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 2-31 d.2 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 0+poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
29	KNR 2-31 d.2 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 0+poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
30	KNR 2-31 d.2 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 0+poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
31	KNR 2-31 d.2 0313-01 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 3 cm 0+poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
32	KNR 2-31 d.2 0314-01 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 3 cm 0+poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000