

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 4 d.1.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	RAZEM 3.000	35.000 3.000
17	KNNR 4 d.1.2 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne oraz T1 i T2 8	szt szt	RAZEM 8.000	8.000
18	KNNR 4 d.1.2 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 4	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	RAZEM 4.000	4.000
19	KNNR 4 d.1.2 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 8	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	RAZEM 8.000	8.000
1.3	45233200-1	Odbudowa nawierzchni - KOD CPV 45233200-1		RAZEM	8.000
20	KSNR 6 d.1.3 0111-02	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntocementu o Rm=2, 5MPa zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 270.000	270.000
21	KNR 2-31 d.1.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 270.000	270.000
22	KNR 2-31 d.1.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 270.000	270.000
23	d.1.3 analiza indywidualna	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - dwukrotne 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 270.000	270.000
24	KNNR 6 d.1.3 0308-01	Warstwa wiążąco - wyrównawcza z betonu asfaltowego AC11W gr. 3 cm 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 270.000	270.000
25	KNNR 6 d.1.3 0309-02	Warstwa ścieralna z AS 0-8 gr. 3 cm 270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 270.000	270.000
26	KNR 2-31 d.1.3 1201-03	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 58	m m	RAZEM 58.000	58.000
27	NNRNKB 231 d.1.3 0511-03 analogia	Rozbiórka i ponowne ułożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki 134.5+11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 145.500	145.500
28	KNR 2-31 d.1.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (z uwzględnieniem ewentualnej regulacji wysokościowej studni kanalizacyjnej) 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
29	KNR 2-31 d.1.3 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych (z uwzględnieniem ewentualnej regulacji wysokościowej studni kanalizacyjnej) 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
30	KNR 2-28 d.1.3 0313-01 analogia	Wymiana obudów i skrzynek do zasuw na nawiertach, na istniejących rurociągach z ich odkopaniem, zasypaniem i zagęszczeniem, bez wymiany nawiertki 3	kpl. kpl.	RAZEM 3.000	3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		<b>UNIECZYNNIENIE ISTNIEJĄCYCH POŁĄCZEŃ KANALIZACJI OGÓLNOSPŁAWNEJ Z DESZCZOWA</b>			
2.1	45100000-8	<b>Roboty ziemne, rozbiórka nawierzchni - KOD CPV45100000-8</b>			
31	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0104-01	20	m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
32	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0214-01	18	m <sup>3</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
33	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu	szt.		
d.2.1	0234-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNR 15-01	Rozbiórka rurociągów z ręcznym wydobyciem rur	m		
d.2.1	0206-03	15.5	m	15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
3		<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA - PRZEBUDOWA</b>			
3.1	45100000-8	<b>Roboty ziemne, rozbiórka nawierzchni - KOD CPV 45100000-8</b>			
35	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0104-01	57	m <sup>3</sup>	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
36	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0214-01	57	m <sup>3</sup>	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
37	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
d.3.1	0206-02 analogia	57	m <sup>3</sup>	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
38	KNR 2-19	Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia w wykopie	zabezp.		
d.3.1	0218-01	8	zabezp.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
39	KNR-W 2-19	Zabezpieczenie kabli elektr. rurami dwudzielnymi o śr. nominalnej 110 mm	m		
d.3.1	0306-05	4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3.2	45231300-8	<b>Roboty montażowe - KOD CPV 45231300-8</b>			
40	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rurociągi żeliwo sferoidalne o śr. nominalnej 50 mm	m		
d.3.2	1001-01	15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
41	KNNR 4	Sieci wodociągowe - rurociągi żeliwo sferoidalne o śr. nominalnej 100 mm	m		
d.3.2	1001-03	23	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
42	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr. 50 mm	szt.		
d.3.2	1014-01	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
43	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzowe o śr. 100 mm	szt.		
d.3.2	1014-03	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
44	KNNR 4	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowej o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		
d.3.2	1608-01	1	200m -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
d.3.2	1611-01	1	odc.200m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.3.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.200m odc.200m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>