

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	<b>Przyłącza wodociągowe</b>			
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-01	1.5*1.5	m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-02	1 cm grubości Krotność = 5 1.5*1.5	m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-07	1.5*1.5	m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-08	Krotność = 15 1.5*1.5	m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-05	1.5*1.5	m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-07	1.5*1.5	m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
7	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
d.1	1106-01	1.5*1.5*0.08*1.4	t	0.252	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.252</b>
8	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box koparka 0,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.1	0104-02	(6.50+2.00)*1.80*1.00 (43.00+2.00)*1.80*1.00 A (obliczenia pomocnicze)  (37.0+5.0+99.7+10.3)*0.8*1.7	m <sup>3</sup>	15.300 81.000 ===== 96.300 <b>206.720</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.720</b>
9	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-05	(37.0+5.0+99.7+10.3)*0.4*0.4	m <sup>3</sup>	24.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.320</b>
10	KNR 9-22	Wcinka w istniejący rurociąg PVC o średnicy 110 mm za pomocą kształtek żeliwnych kołnierzych	szt.		
d.1	0202-02	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR 9-22	Zasuw z żeliwa sferoidalnego kołnierzone o średnicy 100 mm	szt.		
d.1	0103-02	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNNR 11	Przełoty maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 180 mm w gruntach kat. III-IV	m		
d.1	0402-06	40.2+7.7	m	47.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.900</b>
13	KNNR 11	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
d.1	0404-03	40.2+7.7	m	47.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.900</b>
14	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 110 mm (nakłady na 1 przyłącze)	przy- łącz. przy- łącz.		
d.1	1708-03	1		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 4	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 110 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
d.1	1708-03	162.9	m	162.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.900</b>
16	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
d.1	1010-04	28.0	złącz.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
17	KNNR 11	Rury osłonowe PEHD o śr. zewn. 90 mm	m		
d.1	0302-01 analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.5	m	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
18	KNNR 11 d.1 0404-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 50 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		11.5	m	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
19	KNNR 4 d.1 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm	m		
		37.0	m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
20	KNNR 4 d.1 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 50 mm - złączka	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 4 d.1 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNNR 4 d.1 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 4 d.1 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 4 d.1 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1	odc.20 0m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR-W 2-19 d.1 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		162.9+37.0	m	199.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.900</b>
26	KNR AT-11 d.1 0109-05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu "box"; koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
		206.72-24.32	m <sup>3</sup>	182.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.400</b>
27	KNR 4-01 d.1 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m <sup>3</sup>		
		24.32	m <sup>3</sup>	24.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.320</b>
28	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		24.32	m <sup>3</sup>	24.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.320</b>