

ul. Nowa

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY DROGOWE</b>					
1	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-01	518*4.5	m <sup>2</sup>	2331.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2331.000</b>
2	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm (gr.5 cm)	m <sup>2</sup>		
d.1	0113-04	Krotność = 0.75 518*4.5	m <sup>2</sup>	2331.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2331.000</b>
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>					
3	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-08	1023.67	m <sup>3</sup>	1023.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>1023.670</b>
4	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) DALSZE 8 KM	m <sup>3</sup>		
d.2	0208-02	Krotność = 8 1023.67	m <sup>3</sup>	1023.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>1023.670</b>
5	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0209-09	600.00	m <sup>3</sup>	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II piasek dowieziony	m <sup>3</sup>		
d.2	0214-04	1515.528	m <sup>3</sup>	1515.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>1515.528</b>
7	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0313-01	2906.00	m <sup>2</sup>	2906.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2906.000</b>
8	S-219 1400-08	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 160 mm dwudzielne	m		
d.2	analogia	89	m	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
9	KNNR 4	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.2	1207-02	47.00	m	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
<b>3 ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
10	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.3	1411-03	108.142	m <sup>3</sup>	108.142	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.142</b>
11	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3	1308-02	147.9	m	147.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.900</b>
12	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	1308-03	516.5	m	516.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>516.500</b>
13	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.3	1321-02	59	szt	59.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
14	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
d.3	1321-03	17	szt	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
15	KNNR 4	Studnie kanalizacyjne systemowe - prefabrykowana podstawa studni średnicy 1000 mm	szt		
d.3	1418-05	10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16	KNNR 4	Studnie kanalizacyjne systemowe - kręgi pośrednie o średnicy 1000 mm	m		
d.3	1418-01	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17	KNNR 4	Pokrywa nastudzienna z włazem o śr.1150/600 mm	szt.		
d.3	1423-05	10	szt.	10.000	

ul. Nowa

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	d.3	Materiał instalacyjne - elementy betonowe studni systemowej średnicy 1000mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 ROBOTY ZIEMNE WODOCIĄG</b>					
19	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.4	0202-08	338.4	m <sup>3</sup>	338.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>338.400</b>
20	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.4	0208-02	338.4	m <sup>3</sup>	338.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>338.400</b>
21	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.4	0313-01	338.4*2	m <sup>2</sup>	676.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>676.800</b>
22	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>		
d.4	0214-04	338.4-37.16	m <sup>3</sup>	301.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.240</b>
23	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm	m		
d.4	0705-03	12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>5 ROBOTY MONTAŻOWE WODOCIĄG</b>					
24	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.5	1411-03	37.16	m <sup>3</sup>	37.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.160</b>
25	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.5	1009-04	185.8	m	185.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.800</b>
26	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
d.5	1010-04	31	złącz.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
27	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
d.5	1702-02	12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
28	KNNR 4	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.		
d.5	1105-03	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm przekładka	kpl		
d.5	1119-03	1	kpl	1.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
d.5	1606-01	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>