

*ul. Ludowa*

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY DROGOWE</b>					
1	<b>KNNR 6</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0113-01</b>	335*3.5	m <sup>2</sup>	1172.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1172.500</b>
2	<b>KNNR 6</b>	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm ( gr. 5 cm)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0113-04</b>	Krotność = 0.75 335*3.5	m <sup>2</sup>	1172.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1172.500</b>
<b>2 ROBOTY ZIEMNE</b>					
3	<b>KNNR 1</b>	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	<b>0202-08</b>	567.00	m <sup>3</sup>	567.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>567.000</b>
4	<b>KNNR 1</b>	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	<b>0208-02</b>	Krotność = 8 567.00	m <sup>3</sup>	567.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>567.000</b>
5	<b>KNNR 1</b>	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0209-09</b>	400.00	m <sup>3</sup>	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
6	<b>KNNR 1</b>	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	<b>0214-04</b>	567-80.36	m <sup>3</sup>	486.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>486.640</b>
7	<b>KNNR 1</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0214-04</b>	400	m <sup>3</sup>	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
8	<b>KNNR 1</b>	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	<b>0313-01</b>	967*2	m <sup>2</sup>	1934.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1934.000</b>
9	<b>KNNR 4</b>	Przewierty 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	<b>1207-02</b>	16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>3 ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
10	<b>KNNR 4</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>1411-03</b>	80.36	m <sup>3</sup>	80.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.360</b>
11	<b>KNNR 4</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3	<b>1308-02</b>	57.8	m	57.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.800</b>
12	<b>KNNR 4</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	<b>1308-03</b>	344	m	344.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>344.000</b>
13	<b>KNNR 4</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.3	<b>1321-02</b>	48	szt	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
14	<b>KNNR 4</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
d.3	<b>1321-03</b>	12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
15	<b>KNNR 4</b>	Studnie kanalizacyjne systemowe - prefabrykowana podstawa studni o średnicy 1000 mm	m		
d.3	<b>1418-01</b>	6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	<b>KNNR 4</b>	Studnie kanalizacyjne systemowe - kręgi pośrednie betonowe o średnicy 1000 mm	m		
d.3	<b>1418-01</b>	6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	<b>KNNR 4</b>	Pokrywa nastudzienna z włazem o śr.1150/600 mm	szt.		
d.3	<b>1423-05</b>	6	szt.	6.000	

*ul. Ludowa*

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	d.3	Materiały instalacyjne - elementy betonowe studni systemowej średnicy 1000mm	kpl.	RAZEM	6.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe z tworzyw sztucznych o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.3	1417-02	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>4 ROBOTY ZIEMNE WODOCIĄG</b>					
20	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	628.74	m <sup>3</sup>	628.740	
				RAZEM	628.740
21	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	628.74	m <sup>3</sup>	628.740	
				RAZEM	628.740
22	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	629*2	m <sup>2</sup>	1258.000	
				RAZEM	1258.000
23	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.4	0214-04	628.74-69.86	m <sup>3</sup>	558.880	
				RAZEM	558.880
24	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm	m		
d.4	0705-03	170.8	m	170.800	
				RAZEM	170.800
25	KNNR 4	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.4	1206-02	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
<b>5 ROBOTY MONTAŻOWE WODOCIĄG</b>					
26	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.5	1411-03	69.86	m <sup>3</sup>	69.860	
				RAZEM	69.860
27	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.5	1009-04	349.3	m	349.300	
				RAZEM	349.300
28	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
d.5	1010-04	58	złącz.	58.000	
				RAZEM	58.000
29	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
d.5	1702-02	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm przekładka	kpl		
d.5	1119-03		kpl	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
31	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób.		
d.5	1606-01	2	200m - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000