

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kanalizacja deszczowa w ul. Polnej na docinku między ul. Polną i ul. Targową</b>					
1		<b>Kanalizacja deszczowa fi 315</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.113	km km	0.113	
				RAZEM	0.113
2 d.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 113*1.3*2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	367.250	
				RAZEM	367.250
3 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 367.250	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	367.250	
				RAZEM	367.250
4 d.1	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV 113*2.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	565.000	
				RAZEM	565.000
5 d.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
6 d.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 113*0.2*1.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29.380	
				RAZEM	29.380
7 d.1	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm SN8 113	m m	113.000	
				RAZEM	113.000
8 d.1	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 3	stud. stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
9 d.1	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -1 3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
10 d.1	KNNR 1 0318-03	Obsypanie i zasypywanie rurociągów płaskiem do 50 cm ponad rurę - piasek dowieziony 113*1.3*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	73.450	
				RAZEM	73.450
11 d.1	KNNR 1 0214-04	Zасыpanie wykopów .z zagęszcz.mechanicznym - piasek dowieziony 367.25-29.38-73.45-16.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	247.920	
				RAZEM	247.920
12 d.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
13 d.1	S 219 1400-05	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 110 mm - dwudzielne 4*2	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
14 d.1	kalk. własna	Inspekcja TV 113	m m	113.000	
				RAZEM	113.000
2		<b>Przykanaliki oraz wpusty deszczowe</b>			
15 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.018	km km	0.018	
				RAZEM	0.018
16 d.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 18.5*0.8*1.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.160	
				RAZEM	25.160
17 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 25.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.160	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 1 d.2 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV 18.5*1.7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 62.900	25.160 62.900
19	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 18.5*0.8*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 2.960	62.900 2.960
20	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 18.5	m m	RAZEM 18.500	2.960 18.500
21	KNNR 4 d.2 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 6	szt. szt.	RAZEM 6.000	18.500 6.000
22	KNNR 1 d.2 0318-03	Obsypanie i zasypywanie rurociągów piaskiem do 50 cm ponad rurę - piasek dowieziony 18.5*0.8*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 7.400	6.000 7.400
23	KNNR 1 d.2 0214-04	Zasypanie wykopów .z zagęszcz.mechanicznym - piasek dowieziony 25.16-2.96-7.4-4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 10.800	7.400 10.800
				RAZEM	10.800

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kanalizacja deszczowa w ul. Polnej na docinku między ul. Zieloną i ul. Narutowicza</b>					
1		<b>Kanalizacja deszczowa fi 400</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.22	km		
			km	0.220	
				RAZEM	0.220
2	KNNR 1 d.1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m³		
		220*1.3*3.0	m³	858.000	
				RAZEM	858.000
3	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m³		
		858	m³	858.000	
				RAZEM	858.000
4	KNNR 1 d.1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV 220*3.0*2	m²		
			m²	1320.000	
				RAZEM	1320.000
5	KNNR 1 d.1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNNR 4 d.1 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 220*0.2*1.3	m³		
			m³	57.200	
				RAZEM	57.200
7	KNNR 4 d.1 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm SN8 220	m		
			m	220.000	
				RAZEM	220.000
8	KNNR 4 d.1 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		6	stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR 1 d.1 0318-03	Obsypanie i zasypywanie rurociągów piaskiem do 50 cm ponad rurę - piasek dowieziony 220*1.3*0.5	m³		
			m³	143.000	
				RAZEM	143.000
10	KNNR 1 d.1 0214-04	Zasypanie wykopów .z zagęszcz.mechanicznym - piasek dowieziony 858-57.2-143-47	m³		
			m³	610.800	
				RAZEM	610.800
11	KNNR 1 d.1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
12	S 219 1400-05 d.1	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 110 mm - dwudzielne 4*2	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
13	kalk. własna d.1	Inspekcja TV 220	m		
			m	220.000	
				RAZEM	220.000
14	KNR 2-31 d.1 0402-03 analogia	Ława pod odwodnienie liniowe betonowa zwykła 0.4*0.4*19	m³		
			m³	3.040	
				RAZEM	3.040
15	KNR 2-31 d.1 0606-02 analogia	Ścieki z polimerobetonu o szer. 20 cm na podsypce piaskowej i rusztem żeliwnym klasy D400 19	m		
			m	19.000	
				RAZEM	19.000
2		<b>Kanalizacja deszczowa fi 315</b>			
16	KNNR 1 d.2 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.04	km		
			km	0.040	
				RAZEM	0.040
17	KNNR 1 d.2 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m³		
		40*1.3*2.5	m³	130.000	
				RAZEM	130.000
18	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9	m³		



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		130	m <sup>3</sup>	130.000	
				RAZEM	130.000
19	KNNR 1 d.2 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV 40*2.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.000	
				RAZEM	200.000
20	KNNR 1 d.2 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 4 d.2 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 40*0.2*1.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.400	
				RAZEM	10.400
22	KNNR 4 d.2 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm SN8 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
23	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 4 d.2 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -1 2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 1 d.2 0318-03	Obsypanie i zasypywanie rurociągów płaskiem do 50 cm ponad rurę - piasek dowieziony 40*1.3*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.000	
				RAZEM	26.000
26	KNNR 1 d.2 0214-04	Zasypanie wykopów .z zagęszcz.mechanicznym - piasek dowieziony 130-10.4-26-9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 84.600	
				RAZEM	84.600
27	KNNR 1 d.2 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
28	S 219 1400- d.2 05	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 110 mm - dwudzielne 2*2	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
29	kalk. własna d.2	Inspekcja TV 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
3		<b>Przykanaliki oraz wpusty deszczowe</b>			
30	KNNR 1 d.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.062	km km	 0.062	
				RAZEM	0.062
31	KNNR 1 d.3 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 62*0.8*1.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 84.320	
				RAZEM	84.320
32	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 84.32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 84.320	
				RAZEM	84.320
33	KNNR 1 d.3 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV 62*1.7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 210.800	
				RAZEM	210.800
34	KNNR 4 d.3 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 62*0.8*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.920	
				RAZEM	9.920
35	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 62	m m	 62.000	
				RAZEM	62.000
36	KNNR 4 d.3 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 14	szt. szt.	 14.000	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14.000
37	KNNR 1	Obsypanie i zasypywanie rurociągów piaskiem do 50 cm ponad rurę - piasek	m <sup>3</sup>		
d.3	0318-03	dowieziony 62*0.8*0.5	m <sup>3</sup>	24.800	
				RAZEM	24.800
38	KNNR 1	Zasypanie wykopów .z zagęszcz.mechanicznym - piasek dowieziony	m <sup>3</sup>		
d.3	0214-04	84.32-9.92-24.8-9	m <sup>3</sup>	40.600	
				RAZEM	40.600

