

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przyłącze wspólne od studni S62					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1. 1		26,9	m ³	26,900	
				RAZEM	26,900
2	KNNR 1 0202-08	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.samowyład.	m ³		
d.1. 1		13,91	m ³	13,910	
				RAZEM	13,910
3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³		
d.1. 1		13,91	m ³	13,910	
				RAZEM	13,910
4	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi sta- lowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1. 1		68,02	m ²	68,020	
				RAZEM	68,020
5	KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm + obsypka 30 cm ponad kanał	m ³		
d.1. 1		13,91	m ³	13,910	
				RAZEM	13,910
6	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1. 1		26,9	m ³	26,900	
				RAZEM	26,900
1.2 Roboty montażowe					
7	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1. 2		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
8	KNNR 4 1417-01 analogia	Studnie z tworzyw sztucznych PE śr. 425 z profilowanym dnem, ze stożkiem betonowym pod właz oraz włazem żeliwnym dn. 400 kl. D (40 kN)	szt		
d.1. 2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
d.1. 2		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m		
d.1. 2		3*3	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1.3 Roboty geodezyjne					
11	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - wytyczenie oraz inwentaryzacja	szt		
d.1. 3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2 Przyłącze dz. 5792					
2.1 Roboty ziemne					
12	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.2. 1		9,07	m ³	9,070	
				RAZEM	9,070
13	KNNR 1 0202-08	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.samowyład.	m ³		
d.2. 1		10,25	m ³	10,250	
				RAZEM	10,250
14	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³		
d.2. 1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10,25	m ³	10,250	
				RAZEM	10,250
15	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;	m ²		
d.2.	0313-01	grunt kat. I-IV			
1		32,2	m ²	32,200	
				RAZEM	32,200
16	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm + obsypka 30	m ³		
d.2.	1411-01	cm ponad kanał			
1	analogia	10,25	m ³	10,250	
				RAZEM	10,250
17	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie	m ³		
d.2.	0214-05	luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV			
1		9,07	m ³	9,070	
				RAZEM	9,070
2.2 Roboty montażowe					
18	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2.	1308-02				
2		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
19	KNNR 4	Studnie z tworzyw sztucznych PE śr. 425 z profilowanym dnem, ze stożkiem	szt		
d.2.	1417-01	betonowym pod wąż oraz wżajem żeliwnym dn. 400 kl. D (40 kN)			
2	analogia	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160	szt		
d.2.	1321-02	mm - podłączenie do istniejącej kanalizacji			
2	analogia	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1		
d.2.	1610-01		prób.		
2		1	odc. -1	1,000	
			prób.		
				RAZEM	1,000
2.3 Roboty geodezyjne					
22	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	szt		
d.2.	0111-01	równinnym. - wytyczenie oraz inwentaryzacja			
3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3 Przyłącze dz. 5793					
3.1 Roboty ziemne					
23	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.3.	0210-03	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV			
1		7,79	m ³	7,790	
				RAZEM	7,790
24	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.3.	0202-08	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.			
1		8,64	m ³	8,640	
				RAZEM	8,640
25	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładow-	m ³		
d.3.	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)			
1		Krotność = 4			
		8,64	m ³	8,640	
				RAZEM	8,640
26	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi sta-	m ²		
d.3.	0313-01	lowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m;			
1		27,38	m ²	27,380	
				RAZEM	27,380
27	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm + obsypka 30	m ³		
d.3.	1411-01	cm ponad kanał			
1	analogia	8,64	m ³	8,640	
				RAZEM	8,640
28	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie	m ³		
d.3.	0214-05	luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV			
1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7,79	m ³	7,790	
				RAZEM	7,790
3.2 Roboty montażowe					
29 d.3. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		11,8	m	11,800	
				RAZEM	11,800
30 d.3. 2	KNNR 4 1417-01 analogia	Studnie z tworzyw sztucznych PE śr. 425 z profilowanym dnem, ze stożkiem betonowym pod wąż oraz wążem żeliwnym dn. 400 kl. D (40 kN)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3. 2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3 Roboty geodezyjne					
32 d.3. 3	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - wytyczenie oraz inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4 Przyłącze dz. 5794					
4.1 Roboty ziemne					
33 d.4. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		20,74	m ³	20,740	
				RAZEM	20,740
34 d.4. 1	KNNR 1 0202-08	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 ³		
		6,59	m ³	6,590	
				RAZEM	6,590
35 d.4. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³		
		6,59	m ³	6,590	
				RAZEM	6,590
36 d.4. 1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi sta- lowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		45,54	m ²	45,540	
				RAZEM	45,540
37 d.4. 1	KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm + obsypka 30 cm ponad kanał	m ³		
		6,59	m ³	6,590	
				RAZEM	6,590
38 d.4. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		20,74	m ³	20,740	
				RAZEM	20,740
4.2 Roboty montażowe					
39 d.4. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
40 d.4. 2	KNNR 4 1417-01 analogia	Studnie z tworzyw sztucznych PE śr. 425 z profilowanym dnem, ze stożkiem betonowym pod wąż oraz wążem żeliwnym dn. 400 kl. D (40 kN)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.4. 2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.4. 2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie 4*3	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
4.3 Roboty geodezyjne					
43 d.4. 3	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - wytyczenie oraz inwentaryzacja 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
5 Przyłącze dz. 2481/1					
5.1 Roboty ziemne					
44 d.5. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 24,6	m ³ m ³	 24,600	 24,600
				RAZEM	24,600
45 d.5. 1	KNNR 1 0202-08	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. 12	m ³ m ³	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
46 d.5. 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 = 4 12	m ³ m ³	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
47 d.5. 1	KNNR 1 0313-01	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 61,01	m ² m ²	 61,010	 61,010
				RAZEM	61,010
48 d.5. 1	KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm + obsypka 30 cm ponad kanał 12	m ³ m ³	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
49 d.5. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 24,6	m ³ m ³	 24,600	 24,600
				RAZEM	24,600
5.2 Roboty montażowe					
50 d.5. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 16,4	m m	 16,400	 16,400
				RAZEM	16,400
51 d.5. 2	KNNR 4 1417-01 analogia	Studnie z tworzyw sztucznych PE śr. 425 z profilowanym dnem, ze stożkiem betonowym pod właz oraz włazem żeliwnym dn. 400 kl. D (40 kN) 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
52 d.5. 2	KNNR 4 1321-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - podłączenie do istniejącej kanalizacji 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
53 d.5. 2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
5.3 Roboty geodezyjne					
54 d.5. 3	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - wytyczenie oraz inwentaryzacja 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
6 Przyłącze dz. 2482/4					
6.1 Roboty ziemne					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.6. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 22,64	m ³ m ³	 22,640	 22,640
				RAZEM	22,640
56 d.6. 1	KNNR 1 0202-08	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.samowyład. 9,59	m ³ m ³	 9,590	 9,590
				RAZEM	9,590
57 d.6. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 9,59	m ³ m ³	 9,590	 9,590
				RAZEM	9,590
58 d.6. 1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi sta- lowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 53,71	m ² m ²	 53,710	 53,710
				RAZEM	53,710
59 d.6. 1	KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm + obsypka 30 cm ponad kanał 9,59	m ³ m ³	 9,590	 9,590
				RAZEM	9,590
60 d.6. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 22,64	m ³ m ³	 22,640	 22,640
				RAZEM	22,640
6.2 Roboty montażowe					
61 d.6. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 13,1	m m	 13,100	 13,100
				RAZEM	13,100
62 d.6. 2	KNNR 4 1417-01 analogia	Studnie z tworzyw sztucznych PE śr. 425 z profilowanym dnem, ze stożkiem betonowym pod właz oraz włazem żeliwnym dn. 400 kl. D (40 kN) 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
63 d.6. 2	KNNR 4 1321-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - podłączenie do istniejącej kanalizacji 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
64 d.6. 2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
6.3 Roboty geodezyjne					
65 d.6. 3	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - wytyczenie oraz inwentaryzacja 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
7 Przyłącze dz. 5795/13					
7.1 Roboty demontażowe					
66 d.7. 1	KNNR 6 0805-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową 29,4	m ² m ²	 29,400	 29,400
				RAZEM	29,400
67 d.7. 1	wycena in- dywidualna	Oczyszczenie oraz ułożenie płyt/kostki betonowej na paletach 29,4	m ² m ²	 29,400	 29,400
				RAZEM	29,400
68 d.7. 1	KNNR 6 0801-04	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie 29,4	m ² m ²	 29,400	 29,400
				RAZEM	29,400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.2 Roboty ziemne					
69 d.7. 2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		41,04	m ³	41,040	
				RAZEM	41,040
70 d.7. 2	KNNR 1 0202-08	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.samowład.	m ³		
		16,47	m ³	16,470	
				RAZEM	16,470
71 d.7. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³		
		16,47	m ³	16,470	
				RAZEM	16,470
72 d.7. 2	KNNR 1 0313-01	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 ²		
		95,85	m ²	95,850	
				RAZEM	95,850
73 d.7. 2	KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm + obsypka 30 cm ponad kanał	m ³		
		16,47	m ³	16,470	
				RAZEM	16,470
74 d.7. 2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		41,04	m ³	41,040	
				RAZEM	41,040
7.3 Roboty montażowe					
75 d.7. 3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		22,5	m	22,500	
				RAZEM	22,500
76 d.7. 3	KNNR 4 1417-01 analogia	Studnie z tworzyw sztucznych PE śr. 425 z profilowanym dnem, ze stożkiem betonowym pod właz oraz włazem żeliwnym dn. 400 kl. D (40 kN)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.7. 3	KNNR 4 1321-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - podłączenie do istniejącej kanalizacji	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.7. 3	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.4 Odtworzenie nawierzchni					
79 d.7. 4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		29,4	m ²	29,400	
				RAZEM	29,400
80 d.7. 4	KNNR 6 0109-02	Podbudowy z chudego betonu 2,5MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielegnowane piaskiem i wodą	m ²		
		29,4	m ²	29,400	
				RAZEM	29,400
81 d.7. 4	KNNR 6 0502-01 analogia	Ułożenie rozebranej kostki oraz płyt	m ²		
		29,4	m ²	29,400	
				RAZEM	29,400
7.5 Roboty geodezyjne					
82 d.7. 5	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - wytyczenie oraz inwentaryzacja	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000