
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45232424-0 Roboty budowlane w zakresie wylotów kanałów ściekowych
45231112-3 Instalacja rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY BŁONIE I ULIC DOCHODZĄCYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ W SKARYSZEWIE
ADRES INWESTYCJI : SKARYSZEW - OBRĘB 0001 SKARYSZEW MIASTO, JEDN.EWID.142510-4 SKARYSZEW MIASTO, JEDN.REJESTROWA: G-1627,1613,2404,740,1398,1625,744,1286,743,284,50 (działki nr w/g zestawienia na str.2)
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINA W SKARYSZEWIE
ADRES INWESTORA : 26-640 SKARYSZEW, UL.SŁOWACKIEGO 6
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA
SPORZĄDZIŁ : DARIUSZ KOPYT
DATA OPRACOWANIA : 08.2012 r..

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2012 r..

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ						
1			SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-01 0120-03 analogia	SST.III.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			S1-S2-S3-S4-S5-S6-S7 (45+44+45+50+55+15)*0.001	km	0.25	
			J0-J1-J2-JL1-JL2-JL3-JL4-JL5-JL6 (11.86+14.01+38+25+37.06+42+40+7.59)*0.001	km	0.22	
			J2-JP1-JP2 (35+45)*0.001	km	0.08	
			KO-K1-K2-K3-K4-K5-K6-K7-K8-K9-K10 (4.77+27+21+30+45+14+21+35+18+15.7)*0.001	km	0.23	
			S1-W1/W2 (9+9.59)*0.001	km	0.02	
			S5-W1/W2 (2.51+7.70)*0.001	km	0.01	
			S6-W1/W2 (2.51+7.69)*0.001	km	0.01	
			Pzach-W1 7.77*0.001	km	0.01	
			Pzach-W2 7.52*0.001	km	0.01	
			J1-W1/W2 (13.86+9.64)*0.001	km	0.02	
			J2-W1/W2 (13.41+8.98)*0.001	km	0.02	
			JL2-W1/W2 (3.45+8.7)*0.001	km	0.01	
			JL3-W1/W2 (3.45+8.70)*0.001	km	0.01	
			JL5-W1/W2 (6.02+11.36)*0.001	km	0.02	
			JP2-W 16.12 *0.001	km	0.02	
			K3-W1/W2 (8.74+4.44)*0.001	km	0.01	
			K4-K4P/W (18.0+15.67)*0.001	km	0.03	
			K5-K5P/W (18.0+12.12)*0.001	km	0.03	
			K6-W 4.73*0.001	km	0.00	
			K8-W 6.27*0.001	km	0.01	
			W1 7.45*0.001	km	0.01	
			W2 7.45*0.001	km	0.01	
					RAZEM	1.04
2 d.1	KNR 2-01 0206-04	SST.III.1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (80 %) Krotność = 0.8	m ³		
			S1-S2-S3-S4-S5-S6-S7 (45+44+45+50+55+15)*1.0*(((2.07+2.51+3.32+3.07+2.38+1.60+1.59)/7)+0.30)	m ³	676.37	
			J0-J1-J2-JL1-JL2-JL3-JL4-JL5-JL6 (11.86+14.01+38+25+37.06+42+40+7.59)*1.0*(((2.52+2.57+2.61+2.2+1.93+1.85+1.85+1.81+1.91)/9)+0.30)	m ³	525.63	
			J2-JP1-JP2 (35+45)*1.0*(((2.06+2.11+2.09)/3)+0.30)	m ³	190.93	
			KO-K1-K2-K3-K4-K5-K6-K7-K8-K9-K10 (4.77+27+21+30+45+14+21+35+18+15.7)*1.5*(((2.33+2.29+2.33+2.36+2.28+2.17+2.13+2.22+2.47+2.36+2.15)/11)+0.30)	m ³	896.10	
			S1-W1/W2 (9+9.59)*1.0*(((1.2+1.2+1.32)/3)+0.30)	m ³	28.63	
			S5-W1/W2 (2.51+7.70)*1.0*(((1.22+1.20+1.33)/3)+0.30)	m ³	15.83	
			S6-W1/W2 (2.51+7.69)*1.0*(((1.23+1.33+1.20)/3)+0.30)	m ³	15.84	
			Pzach-W1 7.77*1.0*(((1.13+1.19)/2)+0.3)	m ³	11.34	
			Pzach-W2 7.52*1.0*(((1.13+1.19)/2)+0.3)	m ³	10.98	
			J1-W1/W2			

- 3 -

- 4 -

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(9+9.59)*1.0	m ²	18.59	
			S5-W1/W2			
			(2.51+7.70)*1.0	m ²	10.21	
			S6-W1/W2			
			(2.51+7.69)*1.0	m ²	10.20	
			Pzach-W1			
			7.77*1.0	m ²	7.77	
			Pzach-W2			
			7.52*1.0	m ²	7.52	
			J1-W1/W2			
			(13.86+9.64)*1.0	m ²	23.50	
			J2-W1/W2			
			(13.41+8.98)*1.0	m ²	22.39	
			JL2-W1/W2			
			(3.45+8.7)*1.0	m ²	12.15	
			JL3-W1/W2			
			(3.45+8.70)*1.0	m ²	12.15	
			JL5-W1/W2			
			(6.02+11.36)*1.0	m ²	17.38	
			JP2-W			
			16.12*1.0	m ²	16.12	
			K3-W1/W2			
			(8.74+4.44)*1.0	m ²	13.18	
			K4-K4P/W			
			(18.0+15.67)*1.0	m ²	33.67	
			K5-K5P/W			
			(18.0+12.12)*1.0	m ²	30.12	
			K6-W			
			4.73*1.0	m ²	4.73	
			K8-W			
			6.27*1.0	m ²	6.27	
			W1			
			7.45*1.0	m ²	7.45	
			W2			
			7.45*1.0	m ²	7.45	
			przepusty			
			13.39*1.5	m ²	20.09	
			15.63*1.5	m ²	23.45	
			7.37*1.5	m ²	11.06	
			przepusty ulic bocznych			
			((1*10.0)+(10*6.0))*1.5	m ²	105.00	
			poszerzenie dla studni S1-S2-S3-S4-S5-S6-S7			
			2.5*1.5*7	m ²	26.25	
			poszerzenie dla studni J0-J1-J2-JL1-JL2-JL3-JL4-JL5-JL6			
			2.5*1.5*9	m ²	33.75	
			poszerzenie dla studni JP1-JP2			
			2.5*1.5*3	m ²	11.25	
			poszerzenie dla studni KO-K1-K2-K3-K4-K5-K6-K7-K8-K9-K10			
			3.0*3.0*10	m ²	90.00	
			poszerzenie dla studni K4P-K5P			
			2.5*2.5*2	m ²	12.50	
					RAZEM	1490.93
9	KNR 2-18	SST.III.1	Kanały rurowe - obsypka i nadsypka z piasku rurociągów o śr. 600 mm	m ²		
d.1	0501-02	analogia	(30 cm ponad wierzch rury)			
			Krotność = 6			
			przepusty			
			(13.39+15.63+7.37)*1.5	m ²	54.59	
			przepusty ulic bocznych			
			(10.0+(10*6.0))*1.5	m ²	105.00	
					RAZEM	159.59
10	KNR 2-18	SST.III.1	Kanały rurowe - obsypka i nadsypka z piasku rurociągów o śr. 500 mm	m ²		
d.1	0501-03	analogia	(30 cm ponad wierzch rury)			
			Krotność = 4			
			KO-K1-K2-K3-K4-K5-K6-K7-K8-K9-K10			
			(4.77+27+21+30+45+14+21+35+18+15.7)*1.5	m ²	347.21	
					RAZEM	347.21
11	KNR 2-18	SST.III.1	Kanały rurowe - obsypka i nadsypka z piasku rurociągów o śr. 400 mm	m ²		
d.1	0501-03	analogia	(30 cm ponad wierzch rury)			
			Krotność = 4			
			S1-S2-S3-S4-S5-S6-S7			
			(45+44+45+50+55+15)*1.0	m ²	254.00	
			J0-J1-J2-JL1-JL2-JL3-JL4-JL5-JL6			
			(11.86+14.01+38+25+37.06+42+40+7.59)*1.0	m ²	215.52	
					RAZEM	469.52

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1	KNR 2-18 0501-03 analogia	SST.III.1	Kanały rurowe - obsypka i nadsypka z piasku rurociągów o śr. 300 mm (30 cm ponad wierzch rury) Krotność = 3 J2-JP1-JP2 (35+45)*1.0	m ²		
				m ²	80.00	
					RAZEM	80.00
13 d.1	KNR 2-18 0501-04 analogia	SST.III.1	Kanały rurowe - obsypka i nadsypka z piasku rurociągu o śr. 200 mm (30 cm ponad wierzch rury) Krotność = 2 S1-W1/W2 (9+9.59)*1.0 S5-W1/W2 (2.51+7.70)*1.0 S6-W1/W2 (2.51+7.69)*1.0 Pzach-W1 7.77*1.0 Pzach-W2 7.52*1.0 J1-W1/W2 (13.86+9.64)*1.0 J2-W1/W2 (13.41+8.98)*1.0 JL2-W1/W2 (3.45+8.7)*1.0 JL3-W1/W2 (3.45+8.70)*1.0 JL5-W1/W2 (6.02+11.36)*1.0 JP2-W 16.12*1.0 K3-W1/W2 (8.74+4.44)*1.0 K4-K4P/W (18.0+15.67)*1.0 K5-K5P/W (18.0+12.12)*1.0 K6-W 4.73*1.0 K8-W 6.27*1.0 W1 7.45*1.0 W2 7.45*1.0	m ²		
				m ²	18.59	
				m ²	10.21	
				m ²	10.20	
				m ²	7.77	
				m ²	7.52	
				m ²	23.50	
				m ²	22.39	
				m ²	12.15	
				m ²	12.15	
				m ²	17.38	
				m ²	16.12	
				m ²	13.18	
				m ²	33.67	
				m ²	30.12	
				m ²	4.73	
				m ²	6.27	
				m ²	7.45	
				m ²	7.45	
					RAZEM	260.85
14 d.1	KNR 2-01 0320-04	SST.III.1	Zасыpywanie ręcznie wykopów liniowych o ścianach pionowych piaskiem dowiezionym (20 %) (wymiana gruntu) Krotność = 0.2 zасыпка -(podsypka+obsypka i nadsypka+objętość studni+obj. wpustów deszczowych + obj. rurociągów)+podbudowy betonowe uzbrojenia (5281.86+148.50) -((((1490.93*0.3)+(159.59*0.9)+(347.21*0.8)+469.52*0.7)+(80*0.6)+(260.85*0.5))+((63.31+57.89+15.26)+(33.15+51.04+68.15+9.32+8.94)+(1.88+13.85)))	m ³		
				m ³	3731.80	
					RAZEM	3731.80
15 d.1	KNR 2-01 0230-01	SST.III.1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III piaskiem dowiezionym (80 %) (wymiana gruntu) Krotność = 0.8 3731.80	m ³		
				m ³	3731.80	
					RAZEM	3731.80
16 d.1	KNR 2-01 0236-01	SST.III.1	Zagęszczenie zasyпки piaskowej ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 3731.80	m ³		
				m ³	3731.80	
					RAZEM	3731.80
17 d.1	KNR 2-01 0322-02	SST.III.1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) S1-S2-S3-S4-S5-S6-S7 (((45+44+50+55+15)*(((2.07+2.51+3.32+3.07+2.38+1.60+1.59)/7)+0.30)))*2 J0-J1-J2-JL1-JL2-JL3-JL4-JL5-JL6 (((11.86+14.01+38+25+37.06+42+40+7.59)*(((2.52+2.57+2.61+2.2+1.93+1.85+1.85+1.81+1.91)/9)+0.30)))*2	m ²		
				m ²	1113.07	
				m ²	1051.26	

- 7 -

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(2.5 * (((1.77 + 1.93) / 2) + 0.30) * 2) * 2$	m ²	21.50	
					RAZEM	1023.83
19 d.1	KNR 2-01 0322-03	SST.III.1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
			S3-S4 $(45 * (((3.32 + 3.07) / 2) + 0.30)) * 2$	m ²	314.55	
					RAZEM	314.55
20 d.1	KNR 2-01 0322-09	SST.III.1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) poszerzenie dla studni S3-S4 $((2.5 * (((3.32 + 3.07) / 2) + 0.30)) * 7) * 2$	m ²	122.33	
					RAZEM	122.33
2			SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ - ROBOTY MONTAŻOWE			
21 d.2	KNR-W 2-18 0408-08 z.sz.3.4. 9908	SST.III.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 630 mm - wykopy umocnione - przepusty	m		
			łącznik S-B 13.39	m	13.39	
			ul.Kochanowskiego 7.37+15.63	m	23.00	
			przepusty ulic bocznych $(1 * 10.0) + (10 * 6.0)$	m	70.00	
					RAZEM	106.39
22 d.2	KNR-W 2-18 0408-07 z.sz.3.4. 9908	SST.III.1	Kanały z rur dwuciennych łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione - np.PP X-Stream SN 8 lub równoważne	m		
			KO-K1-K2-K3-K4-K5-K6-K7-K8-K9-K10 4.77+27+21+30+45+14+21+35+18+15.7	m	231.47	
					RAZEM	231.47
23 d.2	KNR-W 2-18 0408-06 z.sz.3.4. 9908	SST.III.1	Kanały z rur dwuciennych łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione - np.PP X-Stream SN 8 lub równoważne	m		
			S1-S2-S3-S4-S5-S6-S7 45+44+45+50+55+15	m	254.00	
			J0-J1-J2-JL1-JL2-JL3-JL4-JL5-JL6 11.86+14.01+38+25+37.06+42+40+7.59	m	215.52	
					RAZEM	469.52
24 d.2	KNR-W 2-18 0408-05 z.sz.3.4. 9908	SST.III.1	Kanały z rur dwuciennych łączonych na wcisk o śr. 300 mm - wykopy umocnione - np.PP X-Stream SN 8 lub równoważne	m		
			J2-JP1-JP2 35+45	m	80.00	
			K5-K5P 18	m	18.00	
			K4-KP4 18	m	18.00	
					RAZEM	116.00
25 d.2	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	SST.III.1	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione - przykanaliki	m		
			$(S1-W1/W2) + (S5-W1/W2) + (S6-W1/W2) + (Pzach-W1) + (Pzach-W2)$ $(9+9.59) + (2.51+7.70) + (2.51+7.70) + 7.77+7.52$	m	54.30	
			$(J1-W1/W2) + (J2-W1/W2) + (JL2-W1/W2) + (JL3-W1/W2) + (JL5-W1/W2)$ $(13.86+9.64) + (13.41+8.98) + (3.45+8.70) + (3.45+8.70) + (6.02+11.36)$	m	87.57	
			JP2-W 16.12	m	16.12	
			$(K3-W1/W2) + (K4-W) + (K5-W) + (K6-W) + (K8-W) + W1+W2$ $(8.74+4.44) + 15.67+12.12+4.73+6.27+7.45+7.45$	m	66.87	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	224.86
26 d.2	KNR 2-18 0613-03	SST.III.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelki gumowe o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m S1,S2,S3,S4,S5,S6,S7 7 J0,J1,J2,JL1,JL2,JL3,JL4,JL5,JL6 9 JP1,JP2 2 K4P,K5P 2	stud. stud. stud. stud. stud.	 7.00 9.00 2.00 2.00	
					RAZEM	20.00
27 d.2	KNR 2-18 0613-04	SST.III.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. S1,S2,S3,S4,S5,S6,S7 (-2)+(-1)+1+0+(-1)+(-3)+(-3) J0,J1,J2,JL1,JL2,JL3,JL4,JL5,JL6 (-1)+(-1)+(-1)+(-1)+(-2)+(-2)+(-2)+(-2)+(-2) JP1,JP2 (-2)+(-2) K4P,K5P (-2)+(-2)	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -9.00 -14.00 -4.00 -4.00	
					RAZEM	-31.00
28 d.2	KNR 2-18 0613-05	SST.III.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelki gumowe o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8,K9,K10 10	stud. stud.	 10.00	
					RAZEM	10.00
29 d.2	KNR 2-18 0613-06	SST.III.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. K1,K2,K3,K4,K5,K6,K7,K8,K9,K10 (-1)+(-1)+(-1)+(-1)+(-1)+(-1)+(-1)+(-1)+(-1)+(-1)	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -10.00	
					RAZEM	-10.00
30 d.2	KNR-W 2-18 0530-01	SST.III.1	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - podstawy studni betonowych (cokoły) dla śr. 1200 mm (2.0*2.0*0.1)*19 dla śr. 1500 mm (2.5*2.5*0.1)*10	m³ m³ m³	 7.60 6.25	
					RAZEM	13.85
31 d.2	KNR 2-18 0625-02	SST.III.1	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu (S1-W1/W2)+(S5-W1/W2)+(S6-W1/W2)+(Pzach-W1)+(Pzach-W2) 8 (J1-W1/W2)+(J2-W1/W2)+(JL2-W1/W2)+(JL3-W1/W2)+(JL5-W1/W2) 10 JP2-W 1 (K3-W1/W2)+(K4-W1/W2)+(K5-W)+(K6-W)+(K8-W)+W1+W2 8	szt. szt. szt. szt. szt.	 8.00 10.00 1.00 8.00	
					RAZEM	27.00
32 d.2	KNR 2-20 0105-01 analogia	SST.III.1	Płyty kanałowe płaskie - płyta fundamentowa pod wpust uliczny (S1-W1/W2)+(S5-W1/W2)+(S6-W1/W2)+(Pzach-W1)+(Pzach-W2) 8 (J1-W1/W2)+(J2-W1/W2)+(JL2-W1/W2)+(JL3-W1/W2)+(JL5-W1/W2) 10 JP2-W 1 (K3-W1/W2)+(K4-W1/W2)+(K5-W)+(K6-W)+(K8-W)+W1+W2 8	szt. szt. szt. szt. szt.	 8.00 10.00 1.00 8.00	
					RAZEM	27.00

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2	KNR 2-31 0602-07 analogia	SST.III.1	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 60 cm z betonu (ścianka oporowa - prefabrykat) łącznik S-B 2 ul.Kochanowskiego 2+2 przepusty ulic bocznych 22	szt. szt. szt. szt.	 2.00 4.00 22.00	
					RAZEM	28.00
34 d.2	KNR 2-31 0602-03 analogia	SST.III.1	Obudowy wylotów kolektorów o śr. 20 cm z betonu (ścianka oporowa prefabrykat) ul.Kochanowskiego 2+2	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
35 d.2	KNR 2-18 0627-01	SST.III.1	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów łącznik S-B (0.98*2) ul.Kochanowskiego (0.98*2)*4 przepusty ulic bocznych (0.98*11)	m³ m³ m³ m³	 1.96 7.84 10.78	
					RAZEM	20.58
36 d.2	KNR 2-01 0508-01	SST.III.1	Darniowanie skarp na płask z humusem łącznik S-B - wyloty przepustów 3.3*2 ul.Kochanowskiego - wyloty przepustów (3.3*2)*4 przepusty ulic bocznych (3.3*2)*11 łącznik S-B - osadnik 12 ul.Kochanowskiego - osadnik 12	m² m² m² m² m² m²	 6.60 26.40 72.60 12.00 12.00	
					RAZEM	129.60
37 d.2	KNR 2-01 0512-04	SST.III.1	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub po- spółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową łącznik S-B - wyloty przepustów 4*2 ul.Kochanowskiego - wyloty przepustów (4*2)*4 przepusty ulic bocznych (4*2)*11	m² m² m² m²	 8.00 32.00 88.00	
					RAZEM	128.00
38 d.2	KNR-W 2- 18 0530- 01	SST.III.1	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - osadnik przy wlocie do studni łącznik S-B 1.1 ul.Kochanowskiego 1.1	m³ m³ m³	 1.10 1.10	
					RAZEM	2.20
39 d.2	KNR-W 2- 18 0612- 01	SST.III.1	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa łącznik S-B - osadnik 5.6 ul.Kochanowskiego 5.6	m² m² m²	 5.60 5.60	
					RAZEM	11.20
40 d.2	KNR-W 2- 18 0612- 02	SST.III.1	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa łącznik S-B - osadnik 5.6 ul.Kochanowskiego 5.6	m² m² m²	 5.60 5.60	
					RAZEM	11.20
41 d.2	KNR-W 2- 18 0612- 03	SST.III.1	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfalto- wego na zimno - pierwsza warstwa łącznik S-B - osadnik	m²		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			5.6 ul.Kochanowskiego	m ²	5.60	
			5.6	m ²	5.60	
					RAZEM	11.20
42 d.2	KNR-W 2-18 0612-04	SST.III.1	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa	m ²		
			łącznik S-B - osadnik			
			5.6 ul.Kochanowskiego	m ²	5.60	
			5.6	m ²	5.60	
					RAZEM	11.20
43 d.2	KNR 2-02 1210-01 analogia	SST.III.1	Kraty zabezpieczające wlot do osadnika - do 1 m2	m ²		
			łącznik S-B			
			0.4*2 ul.Kochanowskiego	m ²	0.80	
			0.4*2	m ²	0.80	
					RAZEM	1.60
44 d.2	KNR 4-01 0212-03 analogia	SST.III.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - włączenie osadnika do studni	m ³		
			łącznik S-B			
			0.06 ul.Kochanowskiego	m ³	0.06	
			0.06	m ³	0.06	
					RAZEM	0.12
45 d.2	KNR-W 2-18 0422-07 z.sz.3.4. 9908 analogia	SST.III.1	Przejścia szczelne w studzienkach dla rur PP o o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione	szt		
			ul.Kochanowskiego			
			20	szt	20.00	
					RAZEM	20.00
46 d.2	KNR-W 2-18 0422-06 z.sz.3.4. 9908 analogia	SST.III.1	Przejścia szczelne w studzienkach dla rur PP o śr. zewn. 400 mm	szt		
			łącznik S-B			
			12 ul.Jaśminowa L	szt	12.00	
			16	szt	16.00	
					RAZEM	28.00
47 d.2	KNR-W 2-18 0422-05 z.sz.3.4. 9908 analogia	SST.III.1	Przejścia szczelne w studzienkach dla rur PP o śr. 300 mm - wykopy umocnione	szt		
			ul.Jaśminowa P			
			4 ul.Kochanowskiego	szt	4.00	
			4	szt	4.00	
					RAZEM	8.00
48 d.2	KNR-W 2-18 0422-03 z.sz.3.4. 9908 analogia	SST.III.1	Przejścia szczelne w studzienkach dla rur PVC o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	szt		
			łącznik S-B			
			16 ul.Jaśminowa L	szt	16.00	
			20 ul.Jaśminowa P	szt	20.00	
			2 ul.Kochanowskiego	szt	2.00	
			8	szt	8.00	
					RAZEM	46.00

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.2	KNR 2-18 0804-06	SST.III.1	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm ul.Kochanowskiego 231.47	m m	 231.47	
					RAZEM	231.47
50 d.2	KNR 2-18 0804-05	SST.III.1	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm łącznik S-B 254 ul.Jaśminowa L 215.52	m m m	 254.00 215.52	
					RAZEM	469.52
51 d.2	KNR 2-18 0804-04	SST.III.1	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm ul.Jaśminowa P 80 ul.Kochanowskiego 36	m m m	 80.00 36.00	
					RAZEM	116.00
52 d.2	KNR 2-18 0804-02	SST.III.1	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm łącznik S-B 54.30 ul.Jaśminowa L 87.57 ul.Jaśminowa P 16.12 ul.Kochanowskiego 66.87	m m m m m	 54.30 87.57 16.12 66.87	
					RAZEM	224.86
53 d.2	KNR-W 2-18 0902-01	SST.III.1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych o rozpiętości elementu 4.0 m 21+10	kpl. kpl.	 31.00	
					RAZEM	31.00
54 d.2	KNR 5-10 0303-02	SST.III.1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie - zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych 21	m m	 21.00	
					RAZEM	21.00
55 d.2	KNR 5-10 0303-02	SST.III.1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie - zabezpieczenie kabli energetycznych 10	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
56 d.2	KNR-W 2-18 0903-02	SST.III.1	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 6.0 m - przewody gazowe i wodociągowe 10+14	kpl. kpl.	 24.00	
					RAZEM	24.00
57 d.2	KNR-W 2-18 0903-07	SST.III.1	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 6.0 m 10+14	kpl. kpl.	 24.00	
					RAZEM	24.00
58 d.2	wycena wykonawcy	SST.III.1	Wideoinspekcja ułożonych kanałów deszczowych 816.99	m m	 816.99	
					RAZEM	816.99
3			ROBOTY DROGOWE			
59 d.3	KNR 2-31 0803-03	SST.III.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm ul.Słoneczna 10*2 ul.Kochanowskiego 3*2	m ² m ² m ²	 20.00 6.00	
					RAZEM	26.00

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNR 2-31 d.3 0803-04	SST.III.1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 ul.Słoneczna 10*2 ul.Kochanowskiego 3*2	m ² m ² m ²	 20.00 6.00	
					RAZEM	26.00
61	KNR 2-31 d.3 0802-07	SST.III.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm ul.Słoneczna 10*2 ul.Kochanowskiego 3*2	m ² m ² m ²	 20.00 6.00	
					RAZEM	26.00
62	KNR 2-31 d.3 0802-08	SST.III.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 ul.Słoneczna 10*2 ul.Słoneczna 3*2	m ² m ² m ²	 20.00 6.00	
					RAZEM	26.00
63	KNR 2-31 d.3 0805-03	SST.III.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej ul.Kochanowskiego 30*2	m ² m ²	 60.00	
					RAZEM	60.00
64	KNR 2-31 d.3 0812-03	SST.III.1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu ul.Kochanowskiego 10	m ³ m ³	 10.00	
					RAZEM	10.00
65	KNR 2-31 d.3 0813-04	SST.III.1	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej ul.Kochanowskiego 10	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
66	KNR 2-31 d.3 0814-02	SST.III.1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej ul.Kochanowskiego 30+30	m m	 60.00	
					RAZEM	60.00
67	KNR 2-31 d.3 0103-04	SST.III.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26	m ² m ²	 26.00	
					RAZEM	26.00
68	KNR 2-31 d.3 0101-01	SST.III.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 60	m ² m ²	 60.00	
					RAZEM	60.00
69	KNR 2-31 d.3 0109-03	SST.III.1	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 26	m ² m ²	 26.00	
					RAZEM	26.00
70	KNR 2-31 d.3 0109-04	SST.III.1	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 26	m ² m ²	 26.00	
					RAZEM	26.00
71	KNR 2-31 d.3 0313-03	SST.III.1	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm 26	m ² m ²	 26.00	
					RAZEM	26.00
72	KNR 2-31 d.3 0313-04	SST.III.1	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 26	m ² m ²	 26.00	
					RAZEM	26.00
73	KNR 2-31 d.3 0314-03	SST.III.1	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm 26	m ² m ²	 26.00	
					RAZEM	26.00

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNR 2-31 d.3 0314-04	SST.III.1	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścierna - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 26	m ² m ²	 26.00	
					RAZEM	26.00
75	KNR 2-31 d.3 0302-04	SST.III.1	Nawierzchnia z kostki nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej 60	m ² m ²	 60.00	
					RAZEM	60.00
76	KNR 2-31 d.3 0407-05	SST.III.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 60	m m	 60.00	
					RAZEM	60.00
77	KNR 2-31 d.3 0402-04	SST.III.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.6	m ³ m ³	 0.60	
					RAZEM	0.60
78	KNR 2-31 d.3 0403-04	SST.III.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00
79	KNR 4-04 d.3 1101-02	SST.III.1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km 7.28+4.8+1.44+0.6	m ³ m ³	 14.12	
					RAZEM	14.12
80	KNR 4-04 d.3 1101-05	SST.III.1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 14.12	m ³ m ³	 14.12	
					RAZEM	14.12
4			ROBOTY ODWODNIENIOWE			
81	KNR 2-01 d.4 0612-02	SST.III.1	Drenaż rurowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) - rura drenażowa PVC z filtrem z włókna szklanego o śr. 100-150 mm 820	m m	 820.00	
					RAZEM	820.00
82	KNR 2-01 d.4 0622-01	SST.III.1	Studzienki połączeniowe drenażowe systemowe o śr. 500 mm w dnie wykopu 17	szt. szt.	 17.00	
					RAZEM	17.00
83	Wycena d.4 indywidualna	SST.III.1	Pompowanie wody z wykopów wraz z robotami towarzyszącymi 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
5			ZABEZPIECZENIE TERENU ROBÓT			
84	KNR 2-25 d.5 0417-01	SST.III.1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa 1700	m m	 1700.00	
					RAZEM	1700.00
85	KNR 2-25 d.5 0416-02	SST.III.1	Kładki dla pieszych na ramach - budowa 2.37	m ³ m ³	 2.37	
					RAZEM	2.37
86	KNR 2-25 d.5 0417-02	SST.III.1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie 1700	m m	 1700.00	
					RAZEM	1700.00
87	KNR 2-25 d.5 0416-04	SST.III.1	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie 2.77	m ³ m ³	 2.77	
					RAZEM	2.77
88	KNR 2-25 d.5 0420-01	SST.III.1	Znaki drogowe płaskie - budowa 13	szt. szt.	 13.00	
					RAZEM	13.00

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.5	KNR 2-25 0420-02	SST.III.1	Znaki drogowe podświetlane - budowa	szt.		
			18	szt.	18.00	
					RAZEM	18.00
90 d.5	KNR 2-25 0419-02	SST.III.1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa	szt.		
			31	szt.	31.00	
					RAZEM	31.00
91 d.5	KNR 2-25 0420-03	SST.III.1	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
			13	szt.	13.00	
					RAZEM	13.00
92 d.5	KNR 2-25 0420-04	SST.III.1	Znaki drogowe podświetlane - rozebranie	szt.		
			18	szt.	18.00	
					RAZEM	18.00
93 d.5	KNR 2-25 0419-05	SST.III.1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
			31	szt.	31.00	
					RAZEM	31.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZO- WEJ - ROBOTY ZIEMNE						
2	SIEĆ KANALIZACJI DESZCZO- WEJ - ROBOTY MONTAŻOWE						
3	ROBOTY DROGOWE						
4	ROBOTY ODWODNIENIOWE						
5	ZABEZPIECZENIE TERENU ROBÓT						
	RAZEM						

Słownie: