

PRZEDMIAR
ETAP 1 TEREN ZEWNĘTRZNY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZESPOŁU TRZECH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ BUDOWĄ ZJAZ-
DÓW Z DROGI PUBLICZNEJ
ADRES INWESTYCJI : ul.Boczna , dz. nr 136/3, 136/2, 231/13,108 obręb 0001,1 Świebodzin
INWESTOR : ŚWIEBODZIŃSKIE TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : UL.CEGIELNIANA 2, 66-200 ŚWIEBODZIN
BRANŻA : sanitarne zewnętrzne ETAP 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Dominiak
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2019

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ETAP 1	1	76
1.1	KANALIZACJA SANITARNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST-IS.01 KOD CPV : 45100000-8, 45230000-8	1	14
1.1.1	roboty ziemne	1	9
1.1.2	roboty montażowe	10	14
1.2	INSTALACJA WODOCIĄGOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST-IS.01 KOD CPV : 45100000-8, 45230000-8	15	33
1.2.1	roboty ziemne	15	21
1.2.2	roboty montażowe	22	33
1.3	KANALIZACJA DESZCZOWA Z DACHÓW SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST-IS.01 KOD CPV : 45100000-8, 45230000-8	34	58
1.3.1	roboty ziemne	34	42
1.3.2	roboty montażowe	43	51
1.3.3	kanal wylotowy	52	58
1.4	KANALIZACJA DESZCZOWA ODWODNIENIA DRÓG SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST-IS.01 KOD CPV : 45100000-8, 45230000-8	59	76
1.4.1	roboty ziemne	59	67
1.4.2	roboty montażowe	68	76

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ETAP 1			
1.1			KANLIZACJA SANITARNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST-IS.01 KOD CPV : 45100000-8, 45230000-8			
1.1.1			roboty ziemne			
1 d.1.1. 1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	ST-IS. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym (poz.10)/1000	km km	 0,060	 0,060
2 d.1.1. 1	KNR-W 2-01 0212-06	ST-IS. 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III <S1-S2>1,0*2,26*20,5 <S2-S3>1,0*1,79*28,5 <S3-S3.1>1,0*1,6*5,5 <S2-S2.1>1,0*2,04*6,0	m³ m³ m³ m³ m³	 46,330 51,015 8,800 12,240	 RAZEM 118,385
3 d.1.1. 1	KNR-W 2-01 0215-06	ST-IS. 01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III <S1>2,0*2,0*2,52 <S2>2,0*2,0*2,01 <S3>2,0*2,0*1,57	m³ m³ m³ m³	 10,080 8,040 6,280	 RAZEM 24,400
4 d.1.1. 1	KNR 2-01 0322-02	ST-IS. 01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) <S1-S2>2*2,26*20,5 <S2-S3>2*1,79*28,5 <S3-S3.1>2*1,6*5,5 <S1>2*2,0*2,52 <S2>2*2,0*2,01 <S3>2*2,0*1,57 <S2-S2.1>2*2,04*6,0	m² m² m² m² m² m² m² m²	 92,660 102,030 17,600 10,080 8,040 6,280 24,480	 RAZEM 261,170
5 d.1.1. 1	KNR-W 2-18 0511-01	ST-IS. 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (poz.10)*0,1*1,0	m³ m³	 6,050	 RAZEM 6,050
6 d.1.1. 1	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	ST-IS. 01	Obsypka nad kanały rurowe z materiałów sypkich grub. 30 cm (poz.10)*0,3*1,0	m³ m³	 18,150	 RAZEM 18,150
7 d.1.1. 1	KNR-W 2-01 0222-01	ST-IS. 01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.2+poz.3 -(poz.5+poz.6) -[PoleKołaD(0,16)*(poz.10)]	m³ m³ m³ m³	 142,785 -24,200 -1,216	 RAZEM 117,369
8 d.1.1. 1	KNR-W 2-01 0228-01	ST-IS. 01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.7	m³ m³	 117,369	 RAZEM 117,369
9 d.1.1. 1	KNR-W 2-01 0208-07 0210-04	ST-IS. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio magazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do miejsca składowania wraz z kosztem utylizacji (poz.2+poz.3)-(poz.5+poz.6+poz.7)	m³ m³	 1,216	 RAZEM 1,216
1.1.2			roboty montażowe			
10 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0408-02	ST-IS. 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 54,5+6,0	m m	 60,500	 RAZEM 60,500
11 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0513-08	ST-IS. 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa <S1>1 <S2>1 <S3>1	m³ m³ m³ m³	 1,000 1,000 1,000	 RAZEM 3,000
12 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0513-01	ST-IS. 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m <S1>1 <S2>1 <S3>1	stud. stud. stud. stud.	 1,000 1,000 1,000	 RAZEM 3,000
13 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0513-02	ST-IS. 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. <S1>(2,42-3,0)/0,5 <S2>(1,91-3,0)/0,5 <S3>(1,47-3,0)/0,5	[0,5 m] stud. [0,5 m] stud. [0,5 m] stud. [0,5 m] stud.	 -1,160 -2,180 -3,060	 RAZEM -6,400
14 d.1.1. 2	kalk. własna	ST-IS. 01	Wejście kanalizacji sanitarnej do budynku <S3.1>1+<S2.1>1	kpl. kpl.	 2,000	 RAZEM 2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2			INSTALACJA WODOCIĄGOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST-IS.01 KOD CPV : 45100000-8, 45230000-8			
1.2.1			roboty ziemne			
15 d.1.2. 1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	ST-IS. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym (poz.22)/1000	km km	 0,025	 0,025
16 d.1.2. 1	KNR-W 2-01 0212-06	ST-IS. 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III <W1-W2-W3>1,0*1,6*25,3	m³ m³	 40,480	 40,480
17 d.1.2. 1	KNR-W 2-18 0511-01	ST-IS. 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (poz.22)*0,1*1,0	m³ m³	 2,530	 2,530
18 d.1.2. 1	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	ST-IS. 01	Obsypka nad kanały rurowe z materiałów sypkich grub. 30 cm (poz.22)*0,3*1,0	m³ m³	 7,590	 7,590
19 d.1.2. 1	KNR-W 2-01 0222-01	ST-IS. 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.16 -(poz.17+poz.18) -[PoleKołaD(0,09)*(poz.22)]	m³ m³ m³	 40,480 -10,120 -0,161	 30,199
20 d.1.2. 1	KNR-W 2-01 0228-01	ST-IS. 01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.19	m³ m³	 30,199	 30,199
21 d.1.2. 1	KNR-W 2-01 0208-07 0210-04	ST-IS. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do miejsca składowania wraz z kosztem utylizacji poz.16-(poz.17+poz.18+poz.19)	m³ m³	 0,161	 0,161
1.2.2			roboty montażowe			
22 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0109-03	ST-IS. 01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm <W1-W2-W3>25,3	m m	 25,300	 25,300
23 d.1.2. 2	KNR 2-19 0219-01	ST-IS. 01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego poz.22	m m	 25,300	 25,300
24 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0114-02	ST-IS. 01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm-trójnik PN16 <W1>1	szt. szt.	 1,000	 1,000
25 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0114-02	ST-IS. 01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm-tuleja kołnierzowa <W1>1	szt. szt.	 1,000	 1,000
26 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0212-02	ST-IS. 01	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką <W1>1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
27 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0111-03	ST-IS. 01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm 2	złącz. złącz.	 2,000	 2,000
28 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0111-03	ST-IS. 01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 90 mm <W2>1	złącz. złącz.	 1,000	 1,000
29 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0704-01 analogia	ST-IS. 01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 90-110 mm <(#p22)/200>1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1,000	 1,000
30 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0707-01 analogia	ST-IS. 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm <(#p22)/200>1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	 1,000
31 d.1.2. 2	KNR-W 2-18 0708-01 analogia	ST-IS. 01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm <(#p22)/200>1	odc. 200m odc. 200m	 1,000	 1,000
32 d.1.2. 2	kalk. własna	ST-IS. 01	Włączenie projektowanej instalacji wody do istniejącej 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.2. 2	kalk. własna	ST-IS. 01	Wejście instalacji wody do budynku	kpl.		
			<W3>1	kpl.	1,000	
1.3			KANALIZACJA DESZCZOWA Z DACHÓW SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: ST-IS.01 KOD CPV : 45100000-8, 45230000-8		RAZEM	1,000
1.3.1			roboty ziemne			
34 d.1.3. 1	KNR-W 2-01 0113-08 analogia	ST-IS. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
			(poz.43+poz.44+poz.45+poz.46)/1000	km	0,249	
					RAZEM	0,249
35 d.1.3. 1	KNR-W 2-01 0212-06	ST-IS. 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m³		
			<D1-D2>1,0*2,35*7,5	m³	17,625	
			<D2-D3>1,0*1,66*31,5	m³	52,290	
			<D3-D4>1,0*1,24*12,5	m³	15,500	
			<D4-D5>1,0*1,27*18,0	m³	22,860	
			<D5-D6>1,0*1,25*24,5	m³	30,625	
			<D6-D7>1,0*1,25*18,0	m³	22,500	
			<D7-D8>1,0*1,3*24,0	m³	31,200	
			<D8-D9>1,0*1,3*18,5	m³	24,050	
			<D9-D10>1,0*1,34*11,0	m³	14,740	
			<D10-D11>1,0*1,28*14,5	m³	18,560	
			<D11-D12>1,0*1,19*14,5	m³	17,255	
			<D12-Rs18>1,0*1,04*2,5	m³	2,600	
			<D8-D8.1>1,0*1,25*11,0	m³	13,750	
			<D8.1-D8.2>1,0*1,2*14,0	m³	16,800	
			<D8.2-D8.3>1,0*1,1*15,0	m³	16,500	
			<D8.3-Rs15>1,0*1,33*2,5	m³	3,325	
			<D8.1-Rs13>1,0*1,44*2,5	m³	3,600	
			<D8.2-Rs14>1,0*1,35*2,5	m³	3,375	
			<D10-Rs16>1,0*1,3*2,5	m³	3,250	
			<D11-Rs17>1,0*1,15*2,5	m³	2,875	
					RAZEM	333,280
36 d.1.3. 1	KNR-W 2-01 0215-06	ST-IS. 01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m³		
			<D2>2,0*2,0*1,12	m³	4,480	
			<D3>2,0*2,0*2,2	m³	8,800	
					RAZEM	13,280
37 d.1.3. 1	KNR 2-01 0322-02	ST-IS. 01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m²		
			<D1-D2>2*2,35*7,5	m²	35,250	
			<D2-D3>2*1,66*31,5	m²	104,580	
			<D2>2*2,0*1,12	m²	4,480	
			<D3>2*2,0*2,2	m²	8,800	
					RAZEM	153,110
38 d.1.3. 1	KNR-W 2-18 0511-01	ST-IS. 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m³		
			(poz.43+poz.44+poz.45+poz.46)*0,1*1,0	m³	24,900	
					RAZEM	24,900
39 d.1.3. 1	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	ST-IS. 01	Obsypka nad kanały rurowe z materiałów sypkich grub. 30 cm	m³		
			(poz.43+poz.44+poz.45+poz.46)*0,3*1,0	m³	74,700	
					RAZEM	74,700
40 d.1.3. 1	KNR-W 2-01 0222-01	ST-IS. 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m³		
			poz.35+poz.36	m³	346,560	
			-(poz.38+poz.39)	m³	-99,600	
			-[PoleKołaD(0,315)*(poz.43)]	m³	-3,038	
			-[PoleKołaD(0,250)*(poz.44)]	m³	-4,784	
			-[PoleKołaD(0,200)*(poz.45)]	m³	-3,062	
			-[PoleKołaD(0,160)*(poz.46)]	m³	-0,301	
					RAZEM	235,775
41 d.1.3. 1	KNR-W 2-01 0228-01	ST-IS. 01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m³		
			poz.40	m³	235,775	
					RAZEM	235,775
42 d.1.3. 1	KNR-W 2-01 0208-07 0210-04	ST-IS. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do miejsca składowania wraz z kosztem utylizacji	m³		
			(poz.35+poz.36)-(poz.38+poz.39+poz.40)	m³	11,185	
					RAZEM	11,185
1.3.2			roboty montażowe			
43 d.1.3. 2	KNR-W 2-18 0408-05	ST-IS. 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
			39	m	39,000	
					RAZEM	39,000
44 d.1.3. 2	KNR-W 2-18 0408-04	ST-IS. 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
			97,5	m	97,500	
					RAZEM	97,500
45 d.1.3. 2	KNR-W 2-18 0408-03	ST-IS. 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			57,5+40	m	97,500	
					RAZEM	97,500

PRZEDMIAR

[illegible]

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<D26-D27>1,0*1,17*41,5 <D27-D28>1,0*1,16*12,0 <D28-Wp16>1,0*1,19*10,5 <D23-Wp11>1,0*0,96*1,5 <D24-Wp12>1,0*0,98*2,0 <D25-Wp13>1,0*0,99*3,0 <D26-Wp14>1,0*0,98*2,5 <D27-Wp15>1,0*1,02*2,5 <D15-Wp1>1,0*1,21*5,0 <D16-Wp2>1,0*1,07*4,0 <D17-Wp3>1,0*0,9*7,0 <D18-Wp4>1,0*1,0*4,5 <D20-Wp5>1,0*1,0*3,5	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	48,555 13,920 12,495 1,440 1,960 2,970 2,450 2,550 6,050 4,280 6,300 4,500 3,500	
					RAZEM	459,510
61 d.1.4.1	KNR-W 2-01 0215-06	ST-IS. 01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III <D3'>2,0*2,0*1,78 <D13>2,8*2,8*1,64 <separator> <D14>2,0*2,0*1,58 <D15>2,0*2,0*1,51 <D16>2,0*2,0*1,39 <D17>2,0*2,0*1,51 <D18>2,0*2,0*1,47 <D19>2,0*2,0*1,44 <D20>2,0*2,0*1,4 <D21>2,0*2,0*1,35 <D22>2,0*2,0*1,24 <D23>2,0*2,0*1,36 <D24>2,0*2,0*1,22 <D25>2,0*2,0*1,28 <D26>2,0*2,0*1,17 <D27>2,0*2,0*1,16 <D28>2,0*2,0*1,19	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	7,120 12,858 6,320 6,040 5,560 6,040 5,880 5,760 5,600 5,400 4,960 5,440 4,880 5,120 4,680 4,640 4,760	
62 d.1.4.1	KNR 2-01 0322-02	ST-IS. 01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) <D3'-D13>2*1,71*3,5 <D13-D14>2*1,61*2,5 <D3'>2*2,0*1,78 <D13>2*2,8*1,64 <separator> <D14>2*2,0*1,58	m² m² m² m² m² m²	11,970 8,050 7,120 9,184 6,320	101,058
					RAZEM	42,644
63 d.1.4.1	KNR-W 2-18 0511-01	ST-IS. 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm ((poz.68+poz.69+poz.70+poz.71))*0,1*1,0	m³ m³	35,500	
					RAZEM	35,500
64 d.1.4.1	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	ST-IS. 01	Obsypka nad kanały rurowe z materiałów sypkich grub. 30 cm (poz.68+poz.69+poz.70+poz.71)*0,3*1,0	m³ m³	106,500	
					RAZEM	106,500
65 d.1.4.1	KNR-W 2-01 0222-01	ST-IS. 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.60+poz.61 -(poz.63+poz.64) -[PoleKołaD(0,315)*(poz.68)] -[PoleKołaD(0,250)*(poz.69)] -[PoleKołaD(0,200)*(poz.70)] -[PoleKołaD(0,160)*(poz.71)]	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	560,568 -142,000 -0,662 -6,648 -5,087 -0,985	
					RAZEM	405,186
66 d.1.4.1	KNR-W 2-01 0228-01	ST-IS. 01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.65	m³ m³	405,186	
					RAZEM	405,186
67 d.1.4.1	KNR-W 2-01 0208-07 0210-04	ST-IS. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmaga- zynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do miejsca składo- wania wraz z kosztem utylizacji (poz.60+poz.61)- (poz.63+poz.64+poz.65)	m³ m³	13,382	
					RAZEM	13,382
1.4.2			roboty montażowe			
68 d.1.4.2	KNR-W 2-18 0408-05	ST-IS. 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 8,5	m m	8,500	
					RAZEM	8,500
69 d.1.4.2	KNR-W 2-18 0408-04	ST-IS. 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 72,0+63,5	m m	135,500	
					RAZEM	135,500
70 d.1.4.2	KNR-W 2-18 0408-03	ST-IS. 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 65,0+97,0	m m	162,000	
					RAZEM	162,000
71 d.1.4.2	KNR-W 2-18 0408-02	ST-IS. 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3,0+10,5+1,5+2,0+3,0+2,5*2+5,0+4,0+7,0+4,5+3,5	m m	49,000	
					RAZEM	49,000
72 d.1.4.2	KNR-W 2-18 0524-01 analogia	ST-IS. 01	Dostawa i montaż separatora kolascencyjnego 15l/s <D13>1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1.4. 2	KNR-W 2-18 0513-08	ST-IS. 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m³		
			<D3'>1	m³	1,000	
			<D14>1	m³	1,000	
			<D15>1	m³	1,000	
			<D16>1	m³	1,000	
			<D17>1	m³	1,000	
			<D18>1	m³	1,000	
			<D19>1	m³	1,000	
			<D20>1	m³	1,000	
			<D21>1	m³	1,000	
			<D22>1	m³	1,000	
			<D23>1	m³	1,000	
			<D24>1	m³	1,000	
			<D25>1	m³	1,000	
			<D26>1	m³	1,000	
			<D27>1	m³	1,000	
			<D28>1	m³	1,000	
					RAZEM	16,000
74 d.1.4. 2	KNR-W 2-18 0513-01	ST-IS. 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			<D3'>1	stud.	1,000	
			<D14>1	stud.	1,000	
			<D15>1	stud.	1,000	
			<D16>1	stud.	1,000	
			<D17>1	stud.	1,000	
			<D18>1	stud.	1,000	
			<D19>1	stud.	1,000	
			<D20>1	stud.	1,000	
			<D21>1	stud.	1,000	
			<D22>1	stud.	1,000	
			<D23>1	stud.	1,000	
			<D24>1	stud.	1,000	
			<D25>1	stud.	1,000	
			<D26>1	stud.	1,000	
			<D27>1	stud.	1,000	
			<D28>1	stud.	1,000	
					RAZEM	16,000
75 d.1.4. 2	KNR-W 2-18 0513-02	ST-IS. 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
			<D3'>(1,68-3,0)/0,5	[0.5 m] stud.	-2,640	
			<D14>(1,48-3,0)/0,5	[0.5 m] stud.	-3,040	
			<D15>(1,41-3,0)/0,5	[0.5 m] stud.	-3,180	
			<D16>(1,29-3,0)/0,5	[0.5 m] stud.	-3,420	
			<D17>(1,41-3,0)/0,5	[0.5 m] stud.	-3,180	
			<D18>(1,37-3,0)/0,5	[0.5 m] stud.	-3,260	
			<D19>(1,34-3,0)/0,5	[0.5 m] stud.	-3,320	
			<D20>(1,3-3,0)/0,5	[0.5 m] stud.	-3,400	
			<D21>(1,25-3,0)/0,5	[0.5 m] stud.	-3,500	
			<D22>(1,14-3,0)/0,5	[0.5 m] stud.	-3,720	
			<D23>(1,26-3,0)/0,5	[0.5 m] stud.	-3,480	
			<D24>(1,12-3,0)/0,5	[0.5 m] stud.	-3,760	
			<D25>(1,18-3,0)/0,5	[0.5 m] stud.	-3,640	
			<D26>(1,07-3,0)/0,5	[0.5 m] stud.	-3,860	
			<D27>(1,06-3,0)/0,5	[0.5 m] stud.	-3,880	
			<D28>(1,09-3,0)/0,5	[0.5 m] stud.	-3,820	
					RAZEM	-55,100
76 d.1.4. 2 analogia	KNR-W 2-18 0524-02	ST-IS. 01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm	szt.		
			<Wp1>1+<Wp2>1+<Wp3>1+<Wp4>1+<Wp5>1+<Wp6>1+<Wp11>1+<Wp12>1+<Wp13>1+<Wp14>1+<Wp15>1+<Wp16>1	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000