

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej w związku z przebudową ulic: Jasnej, Leśnej i Klubowej w Jednorożcu, z odprowadzeniem wód deszczowych i roztopowych do istniejącego rowu otwartego.
ADRES INWESTYCJI : Ulica Jasna, Leśna i Klubowa w Jednorożcu
INWESTOR : Gmina Jednorożec
ADRES INWESTORA : 06-323 Jednorożec, ul. Odrodzenia 14
WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Mariusz Krukowski (kosztorysant)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr. inż. Paweł Zienkiewicz (projektant)
DATA OPRACOWANIA : 18.02.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.02.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kanalizacja deszczowa						
1			KANALIZACJA DESZCZOWA			
1.1		45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	STWiOR ST - S- 04	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urob- ku na odl.do 1 km sam.samowylad. <wykop pod kanał>(935.5-13.0)*1.0*(2.45+0.15) <wykop pod kanał>2.5*1.0*(1.31+0.15)+2.5*1.0* (1.30+0.15)+5.0*1.0*(1.37+0.15)+10.0*1.0*(1.41+ 0.15)+5.0*1.0*(1.37+0.15)+2.5*1.0*(1.39+0.15)+3.5* 1.0*(1.38+0.15)+3.0*1.0*(1.36+0.15)+3.5*1.0*(1.37+ 0.15)+2.5*1.0*(1.36+0.15)+3.5*1.0*(1.37+0.15)+1.5* 1.0*(1.37+0.15)+3.5*1.0*(1.37+0.15)+1.5*1.0*(1.37+ 0.15)+3.5*1.0*(1.35+0.15)+2.5*1.0*(1.34+0.15)+3.5* 1.0*(1.37+0.15)+11.0*1.0*(1.87+0.15)+3.5*1.0* (1.47+0.15)+2.5*1.0*(1.45+0.15)+1.5*1.0*(0.75+ 0.15)+3.5*1.0*(0.74+0.15)+1.5*1.0*(1.22+0.15)+3.5* 1.0*(1.21+0.15)+2.5*1.0*(0.99+0.15) <wykop pod studnie i separator>(1.44+3.25+3.63+ 1.71+2.14+2.68+3.33+3.41+3.11+3.97+4.33+4.84+ 4.95+4.72+4.23+4.20+4.03+3.94+3.73+3.44+3.09+ 2.87+2.08+1.61+1.18+1.31+1.63+1.63+1.38)*3.0* 3.0 <wykop pod wpusty>(2.01+2.03+2.01+2.06+2.01+ 2.01+2.06+2.01+2.11+2.01+2.01+2.08+2.01+2.01+ 2.08+2.01+2.01+2.01+2.01+2.01+2.01+2.08+2.01+ 2.01+2.01+2.01+2.16+2.01+1.47+1.45+1.93+1.91+ 1.73+1.72+1.70+1.69)*2.3*2.3 A (obliczenia pomocnicze) 3698.39*0.8	m ³	2398.50 136.42	
					790.74	
					372.73	
					=====	
				m ³	3698.39 2958.71	
					RAZEM	2958.71
2 d.1.1	STWiOR ST - S- 04	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (2398.5+136.42)*0.2	m ³		
				m ³	506.98	
					RAZEM	506.98
3 d.1.1	STWiOR ST - S- 04	KNNR 1 0308-03	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II ((1.44+1.71+2.14+2.68+2.87+2.08+1.61+1.18+ 1.31+1.63+1.63+1.38)*3.0*3.0+(2.01+2.03+2.01+ 2.06+2.01+2.01+2.06+2.01+2.11+2.01+2.01+2.08+ 2.01+2.01+2.08+2.01+2.01+2.01+2.01+2.01+ 2.08+2.01+2.01+2.01+2.16+2.01+1.47+1.45+ 1.93+1.91+1.73+1.72+1.70+1.69)*2.3*2.3)*0.2	m ³		
				m ³	113.53	
					RAZEM	113.53
4 d.1.1	STWiOR ST - S- 04	KNNR 1 0308-05	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (3.25+3.63+3.33+3.41+3.11+3.97+4.33+4.84+4.95+ 4.72+4.23+4.20+4.03+3.94+3.73+3.44+3.09)*3.0* 3.0*0.2	m ³		
				m ³	119.16	
					RAZEM	119.16

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
d.1.1	5 STWiOR ST - S-04	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu <fi 500>0.50*0.50*3.14/4*(370.5-13.0) <fi 400>0.40*0.40*3.14/4*229.0 <fi 315>0.32*0.32*3.14/4*212.5 <fi 250>0.25*0.25*3.14/4*124.0 <fi 200>0.20*0.20*3.14/4*80.0 <studnie>21.42*1.4*1.4*3.14/4 <studnie>50.11*1.6*1.6*3.14/4 <studnie>3.28*2.2*2.2*3.14/4 <separator>2.90*1.74*1.74*3.14/4 <wpusty>(2.01+2.03+2.01+2.06+2.01+2.01+2.06+2.01+2.11+2.01+2.01+2.08+2.01+2.01+2.08+2.01+2.01+2.01+2.01+2.01+2.08+2.01+2.01+2.01+2.01+2.16+2.01+1.47+1.45+1.93+1.91+1.73+1.72+1.70+1.69)*0.7*0.7*3.14/4 <podsypka>218.17 <obsypka>561.66 <podłoże betonowe pod studnię>7.60 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	70.16 28.76 17.08 6.08 2.51 32.96 100.70 12.46 6.89 27.10 218.17 561.66 7.60 =====	1092.13 1092.13
			1092.13	m ³	RAZEM	1092.13
d.1.1	6 STWiOR ST - S-04	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 (2398.5+136.42)*2	m ²		
				m ²	5069.84	
					RAZEM	5069.84
d.1.1	7 STWiOR ST - S-04	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (1.44+1.71+2.14+2.68+2.87+2.08+1.61+1.18+1.31+1.63+1.63+1.38)*3.0*4+(2.01+2.03+2.01+2.06+2.01+2.01+2.06+2.01+2.11+2.01+2.01+2.08+2.01+2.01+2.08+2.01+2.01+2.01+2.01+2.08+2.01+2.01+2.01+2.16+2.01+1.47+1.45+1.93+1.91+1.73+1.72+1.70+1.69)*2.3*4	m ²	908.15	
					RAZEM	908.15
d.1.1	8 STWiOR ST - S-04	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (3.25+3.63+3.33+3.41+3.11+3.97+4.33+4.84+4.95+4.72+4.23+4.20+4.03+3.94+3.73+3.44+3.09)*3.0*4	m ²	794.40	
					RAZEM	794.40
d.1.1	9 STWiOR ST - S-04	material	Koszt piasku do zasypki - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierch rury <fi 200>80.0*1.0*(0.20+0.3)-0.2*0.2*3.14/4*80.0 <fi 250>124.0*1.0*(0.25+0.3)-0.25*0.25*3.14/4*124.0 <fi 315>212.5*1.0*(0.32+0.3)-0.32*0.32*3.14/4*212.5 <fi 400>229.0*1.0*(0.40+0.3)-0.40*0.40*3.14/4*229.0 <fi 500>357.5*1.0*(0.50+0.3)-0.50*0.50*3.14/4*357.5 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	37.49 62.12 114.67 131.54 215.84 =====	561.66 561.66
			561.66	m ³	RAZEM	561.66
d.1.1	10 STWiOR ST - S-04	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 3698.39-1092.13+561.66-456.28-102.18-107.24	m ³		
				m ³	2502.22	
					RAZEM	2502.22
d.1.1	11 STWiOR ST - S-04	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 506.98*0.9	m ³	456.28	
					RAZEM	456.28
d.1.1	12 STWiOR ST - S-04	KNNR 1 0319-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II 113.53*0.9	m ³	102.18	
					RAZEM	102.18

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	STWiOR ST - S-d.1.1 04	KNNR 1 0319-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-II 119.16*0.9	m³ m³	107.24	
					RAZEM	107.24
14	STWiOR ST - S-d.1.1 04	KNNR 1 0528-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 7.0	kpl. kpl.	7.00	
					RAZEM	7.00
15	STWiOR ST - S-d.1.1 04	KNNR 1 0528-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m 7.0	kpl. kpl.	7.00	
					RAZEM	7.00
16	STWiOR ST - S-d.1.1 04	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 36.0	kpl. kpl.	36.00	
					RAZEM	36.00
17	STWiOR ST - S-d.1.1 04	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 36.0	kpl. kpl.	36.00	
					RAZEM	36.00
1.2		45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE			
18	STWiOR ST - S-d.1.2 04	KNNR 1 0608-02	Podsyпка filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr.15cm w gotowym wykopie wyk.z piasku. 1003.0*0.15+3.0*3.0*0.15*29+2.3*2.3*0.15*36	m³ m³	218.17	
					RAZEM	218.17
19	STWiOR ST - S-d.1.2 04	KNNR 4 1410-01	Podłoża betonowe o grubości 5 cm 2.0*2.0*0.05*29+1.0*1.0*0.05*36	m³ m³	7.60	
					RAZEM	7.60
20	STWiOR ST - S-d.1.2 04	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm "SN8" - wykopy umocnione 68.0	m m	68.00	
					RAZEM	68.00
21	STWiOR ST - S-d.1.2 04	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm "SN12" układane w otulinie z geowłókniny - wykopy umocnione 12.0	m m	12.00	
					RAZEM	12.00
22	STWiOR ST - S-d.1.2 04	KNNR 4 1308-04 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm "SN12" układane w otulinie z geowłókniny - wykopy umocnione 124.0	m m	124.00	
					RAZEM	124.00
23	STWiOR ST - S-d.1.2 04	KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm "SN8" - wykopy umocnione 146.5	m m	146.50	
					RAZEM	146.50
24	STWiOR ST - S-d.1.2 04	KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm "SN12" układane w otulinie z geowłókniny - wykopy umocnione 66.0	m m	66.00	
					RAZEM	66.00
25	STWiOR ST - S-d.1.2 04	KNNR 4 1308-06 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm "SN8" - wykopy umocnione 229.0	m m	229.00	
					RAZEM	229.00
26	STWiOR ST - S-d.1.2 04	KNNR 4 1308-07 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm "SN8" - wykopy umocnione 370.5	m m	370.50	
					RAZEM	370.50
27	STWiOR ST - S-d.1.2 04	KNR 2-18 0409-01	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o Dz 711,0x11,0mm w gruntach kat. I-II 13.0	m m	13.00	
					RAZEM	13.00
28	STWiOR ST - S-d.1.2 04	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 500 mm w rurach ochronnych 13.0	m m	13.00	
					RAZEM	13.00
29	STWiOR ST - S-d.1.2 04	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1003.0	m m	1003.00	
					RAZEM	1003.00

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1413-08 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelki gumowe w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1200mm 5.06	m³ m³	 5.06	
					RAZEM	5.06
31 d.1.2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelki gumowe o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z włazem typ ciężki kl. D 400 (40t), pokrywą nastudzienną, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, stopniami włazowymi żłiwymi. 11.0	stud. stud.	 11.00	
					RAZEM	11.00
32 d.1.2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1413-04 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelki gumowe o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -19.0	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -19.00	
					RAZEM	-19.00
33 d.1.2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1413-08 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelki gumowe w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 9.65	m³ m³	 9.65	
					RAZEM	9.65
34 d.1.2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1413-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelki gumowe o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z włazem typ ciężki kl. D 400 (40t), pokrywą nastudzienną, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, stopniami włazowymi żłiwymi. 16.0	stud. stud.	 16.00	
					RAZEM	16.00
35 d.1.2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1413-06 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 4.0	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 4.00	
					RAZEM	4.00
36 d.1.2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1413-08 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelki gumowe w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 2000mm 1.14	m³ m³	 1.14	
					RAZEM	1.14
37 d.1.2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1413-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelki gumowe o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z włazem typ ciężki kl. D 400 (40t), pokrywą nastudzienną, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, stopniami włazowymi żłiwymi. 1.0	stud. stud.	 1.00	
					RAZEM	1.00
38 d.1.2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1413-06 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelki gumowe o śr. 2000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 2.0	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 2.00	
					RAZEM	2.00
39 d.1.2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1424-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, z wpustem uchylnym klasy D 400 (40t) z zamkiem zatrzaskowym, pierścieniem dystansowym, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, wierceniem otworów, montażem przejść szczelnych dla rur PCV 20.0	szt. szt.	 20.00	
					RAZEM	20.00
40 d.1.2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1424-02 analogia	Studzienki ściekowe krawężnikowo-jezdniowy betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, z wpustem uchylnym klasy D 400 (40t) z zamkiem zatrzaskowym, pierścieniem dystansowym, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, wierceniem otworów, montażem przejść szczelnych dla rur PCV 16.0	szt. szt.	 16.00	
					RAZEM	16.00
41 d.1.2	STWiOR ST - S-04	wycena indywidualna	Montaż separatora substancji ropopochodnych 1.0	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	STWiOR ST - S-d.1.2 04	wycena indywidualna	Montaż prefabrykowanego wylotu do rzeki wraz z umocnieniem skarp	kpl		
			1.0	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
43	STWiOR ST - S-d.1.2 04	KNNR 4 1427-01	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 200 mm - włączenie do studni	szt		
			25.0	szt	25.00	
					RAZEM	25.00
44	STWiOR ST - S-d.1.2 04	KNNR 4 1427-02	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 250 mm - włączenie do studni	szt		
			8.0	szt	8.00	
					RAZEM	8.00
45	STWiOR ST - S-d.1.2 04	KNNR 4 1427-03	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 315 mm - włączenie do studni	szt		
			10.0	szt	10.00	
					RAZEM	10.00
46	STWiOR ST - S-d.1.2 04	KNNR 4 1427-05	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 400 mm - włączenie do studni	szt.		
			12.0	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
47	STWiOR ST - S-d.1.2 04	KNNR 4 1427-06	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 500 mm - włączenie do studni	szt.		
			25.0	szt.	25.00	
					RAZEM	25.00
48	STWiOR ST - S-d.1.2 04	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
			36.0	odc. -1 prób.	36.00	
					RAZEM	36.00
49	STWiOR ST - S-d.1.2 04	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
			4.0	odc. -1 prób.	4.00	
					RAZEM	4.00
50	STWiOR ST - S-d.1.2 04	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
			5.0	odc. -1 prób.	5.00	
					RAZEM	5.00
51	STWiOR ST - S-d.1.2 04	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
			6.0	odc. -1 prób.	6.00	
					RAZEM	6.00
52	STWiOR ST - S-d.1.2 04	KNNR 4 1610-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób.		
			14.0	odc. -1 prób.	14.00	
					RAZEM	14.00
53	STWiOR ST - S-d.1.2 04	wycena indywidualna	Monitoring wykonanej kanalizacji deszczowej za pomocą kamery TV	m		
			1016.0	m	1016.00	
					RAZEM	1016.00
2		45233140-2	ROBOTY DROGOWE			
54	STWiOR ST - S-d.2 04	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			12.0	m	12.00	
					RAZEM	12.00
55	STWiOR ST - S-d.2 04	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
			86.0*1.5	m ²	129.00	
					RAZEM	129.00
56	STWiOR ST - S-d.2 04	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 5 cm	m		
			817.0	m	817.00	
					RAZEM	817.00
57	STWiOR ST - S-d.2 04	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie - rozebranie nawierzchni gr. 5cm	m ²		
			Krotność = 2	m ²	1225.50	
			817.0*1.5			
					RAZEM	1225.50
58	STWiOR ST - S-d.2 04	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
			817.0+86.0*2	m	989.00	
					RAZEM	989.00
59	STWiOR ST - S-d.2 04	KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm	m		
			Krotność = 14	m	989.00	
			989.00			
					RAZEM	989.00

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	STWiOR ST - S-d.2 04	KNNR 6 0801-05	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 20 cm ręcznie	m ²		
			129.0+1225.5	m ²	1354.50	
					RAZEM	1354.50
61	STWiOR ST - S-d.2 04	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³		
			2.06+61.28+270.9	m ³	334.24	
					RAZEM	334.24
62	STWiOR ST - S-d.2 04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samo-wyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
			Krotność = 4	m ³	334.24	
			334.24		RAZEM	334.24
63	STWiOR ST - S-d.2 04	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			1354.5	m ²	1354.50	
					RAZEM	1354.50
64	STWiOR ST - S-d.2 04	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - 80% odzysk	m		
			12.0	m	12.00	
					RAZEM	12.00
65	STWiOR ST - S-d.2 04	KNNR 6 0302-01	Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - 80% odzysk	m ²		
			129.0	m ²	129.00	
					RAZEM	129.00

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 53	KANALIZACJA DESZCZOWA	
1.1	1 - 17	ROBOTY ZIEMNE	
1.2	18 - 53	ROBOTY MONTAŻOWE	
2	54 - 65	ROBOTY DROGOWE	
		RAZEM	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Kanalizacja deszczowa							
1			KANALIZACJA DESZCZOWA				
1.1		45111000-8	ROBOTY ZIEMNE				
d.1.1.1	STWiOR ST - S-04	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m³	2958.71		
d.1.1.1	STWiOR ST - S-04	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m³	506.98		
d.1.1.1	STWiOR ST - S-04	KNNR 1 0308-03	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m³	113.53		
d.1.1.1	STWiOR ST - S-04	KNNR 1 0308-05	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m³	119.16		
d.1.1.1	STWiOR ST - S-04	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz nadmiaru gruntu	m³	1092.13		
d.1.1.1	STWiOR ST - S-04	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	m²	5069.84		
d.1.1.1	STWiOR ST - S-04	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m²	908.15		
d.1.1.1	STWiOR ST - S-04	KNNR 1 0315-05	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m²	794.40		
d.1.1.1	STWiOR ST - S-04	materiał	Koszt piasku do zasyпки - obsypka piaskowa do wys. 30cm ponad wierzch rury	m³	561.66		
d.1.1.1	STWiOR ST - S-04	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m³	2502.22		
d.1.1.1	STWiOR ST - S-04	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m³	456.28		
d.1.1.1	STWiOR ST - S-04	KNNR 1 0319-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-II	m³	102.18		
d.1.1.1	STWiOR ST - S-04	KNNR 1 0319-05	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. I-II	m³	107.24		
d.1.1.1	STWiOR ST - S-04	KNNR 1 0528-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	7.00		
d.1.1.1	STWiOR ST - S-04	KNNR 1 0528-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ ciężki; element o rozpiętości 4 m	kpl.	7.00		
d.1.1.1	STWiOR ST - S-04	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	36.00		
d.1.1.1	STWiOR ST - S-04	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	36.00		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE							
1.2		45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE				
d.1.2.2	STWiOR ST - S-04	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr.15cm w gotowym wykopie wyk.z piasku.	m³	218.17		
d.1.2.2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1410-01	Podłoża betonowe o grubości 5 cm	m³	7.60		
d.1.2.2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm "SN8" - wykopy umocnione	m	68.00		

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
21 d.1. 2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm "SN12" układane w otulinie z geowłókniny - wykopy umocnione	m	12.00		
22 d.1. 2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1308-04 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm "SN12" układane w otulinie z geowłókniny - wykopy umocnione	m	124.00		
23 d.1. 2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm "SN8" - wykopy umocnione	m	146.50		
24 d.1. 2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1308-05 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm "SN12" układane w otulinie z geowłókniny - wykopy umocnione	m	66.00		
25 d.1. 2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1308-06 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm "SN8" - wykopy umocnione	m	229.00		
26 d.1. 2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1308-07 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PCV łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm "SN8" - wykopy umocnione	m	370.50		
27 d.1. 2	STWiOR ST - S-04	KNR 2-18 0409-01	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o Dz 711,0x11,0mm w gruntach kat. I-II	m	13.00		
28 d.1. 2	STWiOR ST - S-04	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 500 mm w rurach ochronnych	m	13.00		
29 d.1. 2	STWiOR ST - S-04	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	1003.00		
30 d.1. 2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1413-08 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelki gumowe w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1200mm	m³	5.06		
31 d.1. 2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1413-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelki gumowe o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z włazem typ ciężki kl. D 400 (40t), pokrywą nastudzienną, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, stopniami włazowymi żliwnymi.	stud.	11.00		
32 d.1. 2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1413-04 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelki gumowe o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-19.00		
33 d.1. 2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1413-08 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelki gumowe w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m³	9.65		
34 d.1. 2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1413-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelki gumowe o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z włazem typ ciężki kl. D 400 (40t), pokrywą nastudzienną, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, stopniami włazowymi żliwnymi.	stud.	16.00		
35 d.1. 2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1413-06 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	4.00		
36 d.1. 2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1413-08 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelki gumowe w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 2000mm	m³	1.14		
37 d.1. 2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1413-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelki gumowe o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - z włazem typ ciężki kl. D 400 (40t), pokrywą nastudzienną, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, stopniami włazowymi żliwnymi.	stud.	1.00		
38 d.1. 2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1413-06 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych łączonych na uszczelki gumowe o śr. 2000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	2.00		

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
39 d.1. 2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1424-02 analogia	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, z wpustem uchylnym klasy D 400 (40t) z zamkiem zatrzaskowym, pierścieniem dystansowym, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, wierceniem otworów, montażem przejść szczelnych dla rur PCV	szt.	20.00		
40 d.1. 2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1424-02 analogia	Studzienki ściekowe krawężnikowo-jezdniowy betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, z wpustem uchylnym klasy D 400 (40t) z zamkiem zatrzaskowym, pierścieniem dystansowym, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, wierceniem otworów, montażem przejść szczelnych dla rur PCV	szt.	16.00		
41 d.1. 2	STWiOR ST - S-04	wycena indywidualna	Montaż separatora substancji ropopochodnych	kpl	1.00		
42 d.1. 2	STWiOR ST - S-04	wycena indywidualna	Montaż prefabrykowanego wylotu do rzeki wraz z umocnieniem skarp	kpl	1.00		
43 d.1. 2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1427-01	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 200 mm - włączenie do studni	szt.	25.00		
44 d.1. 2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1427-02	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 250 mm - włączenie do studni	szt.	8.00		
45 d.1. 2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1427-03	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 315 mm - włączenie do studni	szt.	10.00		
46 d.1. 2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1427-05	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 400 mm - włączenie do studni	szt.	12.00		
47 d.1. 2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1427-06	Tuleje ochronne na rurę o śr. zewn. 500 mm - włączenie do studni	szt.	25.00		
48 d.1. 2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	36.00		
49 d.1. 2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.	4.00		
50 d.1. 2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	5.00		
51 d.1. 2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.	6.00		
52 d.1. 2	STWiOR ST - S-04	KNNR 4 1610-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób.	14.00		
53 d.1. 2	STWiOR ST - S-04	wycena indywidualna	Monitoring wykonanej kanalizacji deszczowej za pomocą kamery TV	m	1016.00		
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE							
Razem dział: KANALIZACJA DESZCZOWA							
2		45233140-2	ROBOTY DROGOWE				
54 d.2	STWiOR ST - S-04	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	12.00		
55 d.2	STWiOR ST - S-04	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	129.00		
56 d.2	STWiOR ST - S-04	KNNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 5 cm	m	817.00		
57 d.2	STWiOR ST - S-04	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie - rozebranie nawierzchni gr. 5cm Krotność = 2	m ²	1225.50		
58 d.2	STWiOR ST - S-04	KNNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m	989.00		
59 d.2	STWiOR ST - S-04	KNNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 14	m	989.00		
60 d.2	STWiOR ST - S-04	KNNR 6 0801-05	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 20 cm ręcznie	m ²	1354.50		

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
61	STWiOR ST - d.2 S-04	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką	m ³	334.24		
62	STWiOR ST - d.2 S-04	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4	m ³	334.24		
63	STWiOR ST - d.2 S-04	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1354.50		
64	STWiOR ST - d.2 S-04	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - 80% odzysk	m	12.00		
65	STWiOR ST - d.2 S-04	KNNR 6 0302-01	Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - 80% odzysk	m ²	129.00		
Razem dział: ROBOTY DROGOWE							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: