

PRZEDMIAR ROBÓT

6. Sieć kan. sanitarnej we Władysławowie 2 UZUPEŁNIENIE WNIOSKU 27.06.2012.KST

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć kanalizacji sanitarnej na odcinkach S1istn-S20, S9-S22, S11-S23, S18-S27, S28-S36, S37-S42, S2istn-S48 S49-S55, S3istn-S62, S63-S64 w miejscowości Władysławowo, gmina Opinogóra.					
1		CPV- 45112700-2 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENU (Roboty ziemne + obudowy wykopów)			
1	KNR 2-01 d.1 0122-01 analogia SST 02.01.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		161.745+2*53.915+1392.66+154.74+2199.33+244.37+1032.75+114.75	m ³	5408.175	
				RAZEM	5408.175
2	KNNR 1 d.1 0113-01 SST 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ³		
		0.15*1078.3	m ³	161.745	
				RAZEM	161.745
3	KNNR 1 d.1 0113-02 SST 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm -- (Uwaga: Usunięcie warstwy o grubości dalszych 10cm.) - krotność 2	m ³		
		Krotność = 2 0.05*1078.3	m ³	53.915	
				RAZEM	53.915
4	KNNR 1 d.1 0202-06 SST 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-- (Uwaga: Nadmiar gruntów przeznaczony do wywozu- 90% wykopy mechaniczne.)	m ³		
		1547.4*0.90	m ³	1392.660	
				RAZEM	1392.660
5	KNNR 1 d.1 0301-02 SST 02.01.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)--(Uwaga: Nadmiar gruntów przeznaczony do wywozu- 10% wykopy ręczne)	m ³		
		1547.4*0.10	m ³	154.740	
				RAZEM	154.740
6	KNNR 1 d.1 0208-02 SST 02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-- (krotność *4)	m ³		
		Krotność = 4 1392.66+154.74	m ³	1547.400	
				RAZEM	1547.400
7	KNNR 1 d.1 0210-03 SST 02.01.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV --(Uwaga: Grunty przeznaczone do ponownego wbudowania --90% wykopy mechaniczne)	m ³		
		2443.7*0.90	m ³	2199.330	
				RAZEM	2199.330
8	KNNR 1 d.1 0307-04 SST 02.01.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV --(Uwaga: Grunty przeznaczone do ponownego wbudowania--10% wykopy ręczne)	m ³		
		2443.7*0.10	m ³	244.370	
				RAZEM	244.370
9	KNNR 1 d.1 0210-05 SST 02.01.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m ³ w gr.kat. III-IV --(Uwaga: Grunty przeznaczone do ponownego wbudowania --90% wykopy mechaniczne)	m ³		
		1147.5*0.90	m ³	1032.750	
				RAZEM	1032.750
10	KNNR 1 d.1 0307-06 SST 02.01.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV --(Uwaga: Grunty przeznaczone do ponownego wbudowania--10% wykopy ręczne)	m ³		
		1147.5*0.10	m ³	114.750	
				RAZEM	114.750
11	KNNR 4 d.1 1411-01 SST 02.01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		221.27	m ³	221.270	
				RAZEM	221.270
12	Wycena indywidualna d.1 SST 02.01.01	Zakup i dowóz z odległości 20 km materiału do zasyпки - żwir z piaskiem (wymiana gruntu rodzimego kat. III-IV pochodzącego z wykopów na żwir z piaskiem do zasyпки wykopów do wys. 30cm nad wierzch rur. V=316,8 m ³ - łączna objętość wszystkich elementów, o które należy pomniejszyć objętość żwiru z piaskiem do przywozu)	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

6. Sieć kan. sanitarnej we Władysławowie 2 UZUPEŁNIENIE WNIOSKU 27.06.2012.KST

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1547.4-316.8	m ³	1230.600	
				RAZEM	1230.600
13	KNNR 1 d.1 0214-04 SST 02.01.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		1230.60	m ³	1230.600	
				RAZEM	1230.600
14	KNNR 1 d.1 0214-05 SST 02.01.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		2199.33+244.37+1032.75+114.75	m ³	3591.200	
				RAZEM	3591.200
15	KNNR 1 d.1 0215-01 SST 02.01.01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m --(Rozścielenie warstwy humusu uprzednio zebranej o gr. 25cm)	m ³		
		161.745+2*53.915	m ³	269.575	
				RAZEM	269.575
16	KNNR 4 d.1 1411-06 analogia SST 02.01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm -- (Uwaga: Stabilizacja mieszanką piaskowo-cementową rozkładaną w szalunkach kinet studni TEGRA PE1000 - S2, S5, S9, S13, S15, S18, S19 - 7szt.)	m ³		
		$7*[0.4*(1.4*1.4-3.14*1.0*1.0*0.25)+0.2*1.4*1.4]$	m ³	6.034	
				RAZEM	6.034
17	KNNR 4 d.1 1411-06 analogia SST 02.01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 16 cm -- (Uwaga: Stabilizacja mieszanką piaskowo-cementową rozkładaną w szalunkach kinet studni PVC425 - S6, S7, S8, S10, S11, S12, S14, S16, S17, S20 - 10szt.)	m ³		
		$10*[0.45*(0.8*0.8-3.14*0.4*0.4*0.25)+0.2*0.8*0.8]$	m ³	3.595	
				RAZEM	3.595
18	Wycena indywidualna d.1 SST 02.01.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką obudowami z rozparciem brzegowym typu EXTRA Emunds+Staudinger; wyk.o szer.do 2 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		9797.7	m ²	9797.700	
				RAZEM	9797.700
2		CPV- 45111240-2 ROBOTY W ZAKRESIE ODWADNIANIA GRUNTU (Odwadnianie wykopów)			
19	KNNR 1 d.2 0608-02 SST 02.01.01	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.-(Odciinek S17-S20)	m ³		
		0.20*149.0*1.1	m ³	32.780	
				RAZEM	32.780
20	KNNR 1 d.2 0609-01- analogia SST 02.01.01	Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot.obsypce w wykopie suchym - sączi ceramiczne o śr.nom. 50-100 mm.--(Uwaga: Wykonanie drenażu z rur perforowanych PVC113mm)	m		
		149*2	m	298.000	
				RAZEM	298.000
21	KNNR 1 d.2 0618-01 SST 02.01.01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 400-500 mm-- (Uwaga: Wykonanie z rury PVC500 perforowanej)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	Wycena indywidualna d.2 SST 02.01.01	Pompowanie wody pompami zatapialnymi, odwodnienie powierzchniowe -- (Uwaga: rzeczywistą ilość godzin pompowania wody należy rozliczyć na podstawie obmiaru potwierdzonego przez inspektora nadzoru)	m-g		
		10*24	m-g	240.000	
				RAZEM	240.000
3		CPV- 45231300-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW- (Roboty montażowe sieci kanalizacji sanitarnej.)			
23	KNNR 4 d.3 1308-03 SST 03.01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm --(Uwaga: Rury klasy SN8, L=6,0m/szt., ze ścianką litą wg. PN-EN 1401:1999)	m		
		2011.5-19*1.0-41*0.4	m	1976.100	
				RAZEM	1976.100

PRZEDMIAR ROBÓT

6. Sieć kan. sanitarnej we Władysławowie 2 UZUPEŁNIENIE WNIOSKU 27.06.2012.KST

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.3	KNNR 4 1207-02 SST 03.01.01	Przewiert o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV -- (Przewiert sterowany stalową rurą osłonową dz*g=323,0*8,8mm, zabezpieczoną antykorozyjnie powłoką asfaltową typu ZO2.) 15.0	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
25 d.3	KNNR 4 1005-06 analogia SST 03.01.01	Montaż rur stalowych o śr. dz*g=323,0*8,8mm, o złączach spawanych, zabezpieczonych antykorozyjnie powłoką asfaltową typu ZO2. 6.5+8.0	m m	 14.500	 14.500
				RAZEM	14.500
26 d.3	KNNR 4 0518-10 SST 03.01.01	Spawanie ręczne łukowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 300 mm i grub. ścianek 8,0 mm 3	złą- cze złą- cze	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
27 d.3	KNNR 11 0404-05 analogia SST 03.01.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur --(Uwaga: Rury PVC200 klasy S, L=6,0m/szt., ze ścianką litą wg. PN-EN 1401:1999 --- wartość rur uwzględniono w nakładach na ich montaż. W nakładach należy uwzględnić koszt płóz o parametrach technicznych nie gorszych niż płozy typu 4E+1C o wys. 35mm. Rozstaw płóz co 1,0m.) 15.0+6.5+8.0	m m	 29.500	 29.500
				RAZEM	29.500
28 d.3	Wycena in- dywidualna SST 03.01.01	Zakończenie końców rur ochronnych dz*g= 323,0*8,8 mm manszetami o parametrach technicznych nie gorszych niż manszety typu "N" 200*350 2*3	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
29 d.3	KNNR 4 1427-01 analogia SST 03.01.01	Przejście przez ściany studni istniejącej betonowej - otwór o śr. Dn=200 mm --(Przejście szczelne) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
30 d.3	KNR 2-28 0409-01 analogia SST 03.01.01	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.40 m -- (Uwaga: Montaż studni typu TEGRA z następujących elementów: - kineta połączeniowa dopływ prawy i lewy z PE1000, PVC200/PVC200, bez nastawnych kielichów -1szt., - pierścień dystansowy z PE1000, h=1,0m -1szt., - stożek studni rewizyjnej z PE1000/600 -1szt., - żelbetowy pierścień odciążający dz/dw=1100/700 -1szt. - wąż żeliwny klasy D o śr. 610mm o podstawie prostokątnej 800*800mm - 1szt. 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
31 d.3	KNR 2-28 0409-02 analogia SST 03.01.01	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm - za każdy 1.0m różnicy głębokości od 2.40 m -- (Uwaga: Należy uwzględnić montaż pierścienia dystansowego z PE1000, h=1,0m) -6	szt. szt.	 -6.000	 -6.000
				RAZEM	-6.000
32 d.3	KNR 2-28 0409-02 analogia SST 03.01.01	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm - za każdy 1.0m różnicy głębokości od 2.40 m -- (Uwaga: Należy uwzględnić montaż pierścienia dystansowego z PE1000, h=0,75m) 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
33 d.3	KNR 2-28 0409-02 analogia SST 03.01.01	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm - za każdy 1.0m różnicy głębokości od 2.40 m -- (Uwaga: Należy uwzględnić montaż pierścienia dystansowego z PE1000, h=0,50m) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000

PRZEMMIAR ROBÓT

6. Sieć kan. sanitarnej we Władysławowie 2 UZUPEŁNIENIE WNIOSKU 27.06.2012.KST

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.3	KNR 2-28 0409-02 analogia SST 03.01.01	Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm - za każdy 1.0m różnicy głębokości od 2.40 m -- (Uwaga: Należy uwzględnić montaż pierścienia dystansowego z PE1000, h=0,25m)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.3	KNNR 4 1417-01 analogia SST 03.01.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm (Uwaga: Montaż studni o śr. 425 mm z następujących elementów: - kineta przelot z PP425, typ I, PVC200/PVC200, -1szt., - rura karbowana trzonowa z PVC425, L=1,50m -1szt., - żelbetowy pierścień odciążający dz/dw=900/500 -1szt. - wąż żeliwny klasy D400 o śr. 600mm -1szt.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.3	KNNR 4 1417-01 analogia SST 03.01.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm (Uwaga: Montaż studni o śr. 425 mm z następujących elementów: - kineta dopływ prawy i lewy z PP425, typ II, PVC200/PVC200, -1szt., - rura karbowana trzonowa z PVC425, L=1,50m -1szt., - żelbetowy pierścień odciążający dz/dw=900/500 -1szt. - wąż żeliwny klasy D400 o śr. 600mm -1szt.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
37 d.3	KNNR 4 1417-01 analogia SST 03.01.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm (Uwaga: Montaż studni o śr. 425 mm z następujących elementów: - kineta dopływ lewy z PP425, typ III, PVC200/PVC200, -1szt., - rura karbowana trzonowa z PVC425, L=1,50m -1szt., - żelbetowy pierścień odciążający dz/dw=900/500 -1szt. - wąż żeliwny klasy D400 o śr. 600mm -1szt.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.3	KNNR 4 1417-01 analogia SST 03.01.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm (Uwaga: Montaż studni o śr. 425 mm z następujących elementów: - kineta dopływ prawy z PP425, typ IV, PVC200/PVC200, -1szt., - rura karbowana trzonowa z PVC425, L=1,50m -1szt., - żelbetowy pierścień odciążający dz/dw=900/500 -1szt. - wąż żeliwny klasy D400 o śr. 600mm -1szt.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.3	KNNR 4 1417-01 analogia SST 03.01.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm (Uwaga: Montaż studni o śr. 425 mm z następujących elementów: - kineta dopływ prawy i lewy z PP425, typ II, PVC200/PVC200, -1szt., - rura karbowana trzonowa z PVC425, L=2,00m -1szt., - żelbetowy pierścień odciążający dz/dw=900/500 -1szt. - wąż żeliwny klasy D400 o śr. 600mm -1szt.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
40 d.3	KNNR 4 1417-01 analogia SST 03.01.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm (Uwaga: Montaż studni o śr. 425 mm z następujących elementów: - kineta dopływ lewy z PP425, typ III, PVC200/PVC200, -1szt., - rura karbowana trzonowa z PVC425, L=2,00m -1szt., - żelbetowy pierścień odciążający dz/dw=900/500 -1szt. - wąż żeliwny klasy D400 o śr. 600mm -1szt.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.3	KNNR 4 1417-01 analogia SST 03.01.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm (Uwaga: Montaż studni o śr. 425 mm z następujących elementów: - kineta dopływ prawy z PP425, typ IV, PVC200/PVC200, -1szt., - rura karbowana trzonowa z PVC425, L=2,00m -1szt., - żelbetowy pierścień odciążający dz/dw=900/500 -1szt. - wąż żeliwny klasy D400 o śr. 600mm -1szt.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.3	KNNR 4 1417-01 analogia SST 03.01.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm (Uwaga: Montaż studni o śr. 425 mm z następujących elementów: - kineta dopływ prawy i lewy z PP425, typ II, PVC200/PVC200, -1szt., - rura karbowana trzonowa z PVC425, L=3,00m -1szt., - żelbetowy pierścień odciążający dz/dw=900/500 -1szt. - wąż żeliwny klasy D400 o śr. 600mm -1szt.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR ROBÓT

6. Sieć kan. sanitarnej we Władysławowie 2 UZUPEŁNIENIE WNIOSKU 27.06.2012.KST

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 4 d.3 1417-01 analogia SST 03.01.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm (Uwaga: Montaż studni o śr. 425 mm z następujących elementów: - kineta dopływ lewy z PP425, typ III, PVC200/PVC200, -1szt., - rura karbowana trzonowa z PVC425, L=3,00m -1szt., - żelbetowy pierścień odciążający dz/dw=900/500 -1szt. - wąż żeliwny klasy D400 o śr. 600mm -1szt.	szt 1	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4 d.3 1417-01 analogia SST 03.01.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm (Uwaga: Montaż studni o śr. 425 mm z następujących elementów: - kineta dopływ prawy i lewy z PP425, typ II, PVC200/PVC200, -1szt., - rura karbowana trzonowa z PVC425, L=4,00m -1szt., - żelbetowy pierścień odciążający dz/dw=900/500 -1szt. - wąż żeliwny klasy D400 o śr. 600mm -1szt.	szt 3	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
45	KNNR 4 d.3 1417-01 analogia SST 03.01.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm (Uwaga: Montaż studni o śr. 425 mm z następujących elementów: - kineta dopływ prawy z PP425, typ IV, PVC200/PVC200, -1szt., - rura karbowana trzonowa z PVC425, L=4,00m -1szt., - żelbetowy pierścień odciążający dz/dw=900/500 -1szt. - wąż żeliwny klasy D400 o śr. 600mm -1szt.	szt 1	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
46	KNNR 4 d.3 1321-02 SST 03.01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-- (Uwaga: Montaż kolana kanalizacyjnego PVC160, kąt 15 stopni)	szt 1	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
47	KNNR 4 d.3 1321-02 SST 03.01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-- (Uwaga: Montaż kolana kanalizacyjnego PVC160, kąt 30 stopni)	szt 1	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
48	KNNR 4 d.3 1321-02 SST 03.01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-- (Uwaga: Montaż kolana kanalizacyjnego PVC160, kąt 45 stopni)	szt 1+2	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
49	KNNR 4 d.3 1321-03 SST 03.01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-- (Uwaga: Montaż kolana kanalizacyjnego PVC200, kąt 15 stopni)	szt 4	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
50	KNNR 4 d.3 1321-03 SST 03.01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-- (Uwaga: Montaż kolana kanalizacyjnego PVC200, kąt 30 stopni)	szt 2+1+2	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
51	KNNR 4 d.3 1321-03 SST 03.01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-- (Uwaga: Montaż kolana kanalizacyjnego PVC200, kąt 45 stopni)	szt 5+4	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
52	KNNR 4 d.3 1321-03 SST 03.01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm --(Uwaga: Montaż redukcji kanalizacyjnej PVC200/160)	szt 2+5	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
53	KNNR 4 d.3 1321-03 SST 03.01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-- (Uwaga: Montaż korka kanalizacyjnego PVC200)	szt 29+71	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
54	KNNR 4 d.3 1321-02 SST 03.01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-- (Uwaga: Montaż trójnika kanalizacyjnego PVC160/160 , kąt od- nogi 87 stopni, w celu wykonania kaskad)	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

6. Sieć kan. sanitarnej we Władysławowie 2 UZUPEŁNIENIE WNIOSKU 27.06.2012.KST

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNNR 4 d.3 1321-02 SST 03.01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-- (Uwaga: Montaż prostki jednokielichowej PVC160 kl. S , L=0,5m, w celu wykonania kaskad)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNNR 4 d.3 1321-02 SST 03.01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-- (Uwaga: Montaż kolana kanalizacyjnego PVC160 , ką 87,5 stopnia, w celu wykonania kaskad)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 4 d.3 1321-02 SST 03.01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-- (Uwaga: Montaż rury bosej kanalizacyjnej PVC160 kl. S , L=2,0m w celu wykonania kaskad, długość dopasowana indywidualnie)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNNR 4 d.3 1321-02 SST 03.01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-- (Uwaga: Montaż wkładki "in situ" PVC160 , w celu wykonania kaskad)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNNR 4 d.3 1321-03 SST 03.01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm --(Uwaga: Montaż redukcji kanalizacyjnej PVC200/160, w celu wykonania kaskad)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNNR 4 d.3 1321-03 SST 03.01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-- (Uwaga: Montaż trójkąta kanalizacyjnego PVC200/200,kąt odnogi 87st., w celu wykonania kaskad)	szt		
		1+2	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNNR 4 d.3 1321-03 SST 03.01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-- (Uwaga: Montaż prostki jednokielichowej PVC200 kl. S, L=0,5m, w celu wykonania kaskad)	szt		
		1+2	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNNR 4 d.3 1321-03 SST 03.01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-- (Uwaga: Montaż kolana kanalizacyjnego PVC200, ką 87,5 stopnia, w celu wykonania kaskad)	szt		
		1+2	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNNR 4 d.3 1321-03 SST 03.01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-- (Uwaga: Montaż rury bosej PVC200 kl. S, L=2,0m, w celu wykonania kaskad, długość dopasowana indywidualnie)	szt		
		1+2	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNNR 4 d.3 1321-03 SST 03.01.01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm-- (Uwaga: Montaż wkładki "in situ" PVC200, w celu wykonania kaskad)	szt		
		1+2	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNNR 1 d.3 0527-01 SST 03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
66	KNNR 1 d.3 0527-06 SST 03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000