

## PRZEDMIAR ROBÓT

5. Sieć wodociągowa we Władysławowie 2- na odc. W10-HP22, W12-HP21, W13-HP24-HP25a UZUPEŁNIENIE WNIOSKU  
27.06.2012.KST

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Sieć wodociągowa w miejscowości Władysławowo na na odc. W10-HP22, W12-HP21, W13-HP24-HP25a</b>					
1		<b>CPV- 45112700-2 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENU (Roboty ziemne + obudowy wykopów)</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0122-01- analogia, SST 02.01.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  237.992+26.444+699.975+77.775	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1042.186	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1042.186</b>
2	KNNR 1 d.1 0202-06 SST 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-- (Uwaga: Nadmiar gruntów przeznaczony do wywozu- 90% wykopy mechaniczne.)  0.51*(176.5-15.0+129.5+227.5)*1.0*0.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  237.992	  
				<b>RAZEM</b>	<b>237.992</b>
3	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)  0.51*(176.5-15.0+129.5+227.5)*1.0*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.444	  
				<b>RAZEM</b>	<b>26.444</b>
4	KNNR 1 d.1 0208-02 SST 02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowylad-dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)-- (krotność *4) Krotność = 4  237.992+26.444	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  264.436	  
				<b>RAZEM</b>	<b>264.436</b>
5	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 m3 w gr.kat. III-IV --(Uwaga: Grunty przeznaczone do ponownego wbudowania --90% wykopy mechaniczne)  1.50*(176.5-15.0+129.5+227.5)*1.0*0.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  699.975	  
				<b>RAZEM</b>	<b>699.975</b>
6	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)  1.50*(176.5-15.0+129.5+227.5)*1.0*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  77.775	  
				<b>RAZEM</b>	<b>77.775</b>
7	KNNR 4 d.1 1411-01 SST 02.01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm  0.10*(176.5-15.0+129.5+227.5)*1.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  51.850	  
				<b>RAZEM</b>	<b>51.850</b>
8	Wycena indywidualna d.1 SST 02.01.01.	Zakup i dowóz z odległości 20 km materiału do zasypki - żwir z piaskiem (wymiana gruntu rodzimego kat. III-IV pochodzącego z wykopów na żwir z piaskiem do zasypki wykopów do wys. 30cm nad wierzch rur.  264.436-51.85-3.14*0.11*0.11*0.25*(176.5-15.0+129.5+227.5)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  207.661	  
				<b>RAZEM</b>	<b>207.661</b>
9	KNNR 1 d.1 0214-04 SST 02.01.01.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II  207.661	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  207.661	  
				<b>RAZEM</b>	<b>207.661</b>
10	KNNR 1 d.1 0214-05 SST 02.01.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV  699.975+77.775	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  777.750	  
				<b>RAZEM</b>	<b>777.750</b>
11	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  2.01*(176.5-15.0+129.5+227.5)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2084.370	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2084.370</b>
2		<b>CPV- 45231300-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIAGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW- (Roboty montażowe sieci wodociągowej.)</b>			
12	KNNR 4 d.2 1009-03 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm -- (Uwaga: Należy uwzględnić montaż rur PE90 o następujących parametrach technicznych dz*g=90,0*5,4mm, SDR17, PN10).	m		

## PRZEDMIAR ROBÓT

5. Sieć wodociągowa we Władysławowie 2- na odc. W10-HP22, W12-HP21, W13-HP24-HP25a UZUPEŁNIENIE WNIOSKU  
27.06.2012.KST

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
13	KNNR 4 d.2 1009-04 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm -- (Uwaga: Należy uwzględnić montaż rur PE110 o następujących parametrach technicznych dz*g=110,0*6,6mm, SDR17, PN10). 176.5+129.5+227.5	m		
			m	533.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>533.500</b>
14	KNNR 4 d.2 1010-03 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNNR 4 d.2 1010-04 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		22+15+34	złącz.	71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
16	KNNR 4 d.2 1206-02 SST 03.02.01	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV -- (Przewiert sterowany stalową rurą osłonową dz*g=219,1*8,0mm, zabezpieczoną antykorozyjnie powłoką asfaltową typu ZO2.) 17.0	m		
			m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
17	KNNR 4 d.2 0518-08 SST 03.02.01	Spawanie ręczne łukowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej 200 mm i grub. ścianek 6,3 mm	złącze		
		2	złącze	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNNR 11 d.2 0404-03 analogia SST 03.02.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur --( Uwaga: Przeciąganie rur PE110, SDR17, PN10 --- wartość rur uwzględniono w nakładach na ich montaż.) 17.0	m		
			m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
19	Wycena in- d.2 dywidualna SST 03.02.01	Zakończenie końców rur ochronnych dz*g=219,1*8,0mm manszetami o parametrach technicznych nie gorszych niż manszety typu "N" 100*200	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNNR 4 d.2 1010-03 analogia SST 03.02.01	Kształtki ciśnieniowe PE, PEHD łączone metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm --(Uwaga: Montaż łuku LS PE90, kąt 45 stopni, klasa PE100/SDR17/PN10)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 4 d.2 1010-04 analogia SST 03.02.01	Kształtki ciśnieniowe PE, PEHD łączone metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm --(Uwaga: Montaż łuku LS PE110, kąt 11 stopni, klasa PE100/SDR17/PN10)	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 4 d.2 1010-04 analogia SST 03.02.01	Kształtki ciśnieniowe PE, PEHD łączone metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm --(Uwaga: Montaż łuku LS PE110, kąt 22 stopni, klasa PE100/SDR17/PN10)	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 4 d.2 1010-04 analogia SST 03.02.01	Kształtki ciśnieniowe PE, PEHD łączone metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm --(Uwaga: Montaż łuku LS PE110, kąt 45 stopni, klasa PE100/SDR17/PN10)	złącz.		
		4	złącz.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

5. Sieć wodociągowa we Władysławowie 2- na odc. W10-HP22, W12-HP21, W13-HP24-HP25a UZUPEŁNIENIE WNIOSKU  
27.06.2012.KST

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.2	KNNR 4 1010-04 analogia SST 03.02.01	Kształtki ciśnieniowe PE, PEHD łączone metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm --(Uwaga: Montaż łuku LS PE110, kąt 90 stopni, klasa PE100/SDR17/PN10)	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25 d.2	KNNR 4 1105-03 SST 03.02.01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		1+3+2	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26 d.2	KNNR 4 1119-03 SST 03.02.01	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1+1+2	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27 d.2	KNNR 4 1014-02 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm --(Montaż króćca FF o śr.80mm, L=0,5m)	szt		
		1+1+1	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28 d.2	KNNR 4 1014-02 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm --(Montaż króćca FF o śr.80mm, L=0,4m)	szt		
		1+1+2	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29 d.2	KNNR 4 1012-02 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt		
		3+2+4	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
30 d.2	KNNR 4 1012-01 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31 d.2	KNNR 4 1014-03 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm- -(Montaż trójnika kołnierzowego T o śr. 100/80mm)	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32 d.2	KNNR 4 1014-03 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm --(Montaż króćca 1-kołnierzowego FW o śr. 100mm)	szt		
		2+2	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33 d.2	KNNR 4 1023-03 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110mm --(Montaż nasuwki PVC-U 110)	szt		
		2+2	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34 d.2	KNNR 4 1014-03 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm- -(Montaż trójnika kołnierzowego T o śr. 100/100mm)	szt		
		1+1	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35 d.2	KNNR 4 1014-03 SST 03.02.01	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm --(Montaż zwężki 2-kołn. FFR o śr. 100/80mm)	szt		
		1+1	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

5. Sieć wodociągowa we Władysławowie 2- na odc. W10-HP22, W12-HP21, W13-HP24-HP25a UZUPEŁNIENIE WNIOSKU  
27.06.2012.KST

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2	KNR 2-19 0219-01 analogia SST 03.02.01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową  176.5+129.5+227.5	m  m	  533.500	  <b>533.500</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>533.500</b>
37 d.2	KNR 2-19 0134-02 analogia SST 03.02.01	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym  4	kpl.  kpl.	  4.000	  <b>4.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
38 d.2	KNR 2-19 0134-01 analogia SST 03.02.01	Oznakowanie trasy wodociągu na murze  12	kpl.  kpl.	  12.000	  <b>12.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
39 d.2	Wycena in- dywidualna SST 03.02.01	Montaż pierścieni odciążających pod skrzynki do zasuw  10	szt.  szt.	  10.000	  <b>10.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
40 d.2	KNNR 4 1430-01 SST 03.02.01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe-- (Wykonanie betonowych bloków oporowych)  9*0.3*(0.5+0.3)*0.5*0.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.540	  <b>0.540</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
41 d.2	KNNR 4 1606-01 SST 03.02.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm  3	200m -1 prób.  200m -1 prób.	  3.000	  <b>3.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
42 d.2	KNNR 4 9914c-02 SST 03.02.01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 80-100 mm  -2-7+3	10m różn.  10m różn.	  -6.000	  <b>-6.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>-6.000</b>
43 d.2	KNNR 4 1611-01 SST 03.02.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm  3	odc.2 00m  odc.2 00m	  3.000	  <b>3.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
44 d.2	KNNR 4 9915-02 SST 03.02.01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfek- cji i płukaniu przewodów z rur o śr. 80-100  -2-7+3	10m różn.  10m różn.	  -6.000	  <b>-6.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>-6.000</b>