

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont Bazy Sprzętowo-Magazynowej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Elektroniczna 4 Piaseczno  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Piasecznie  
ADRES INWESTORA : ul. Chyliczkowska 14 05-500 Piaseczno  
BRANŻA : inżynierska - wodociąg zewnętrzny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J.G.

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2015 r.

---

Zgodnie z SPECYFIKACJĄ TECHNICZNĄ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH dla wodociągu zewnętrznego

GRUPA - 453

CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne zewnętrzne

## ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	CPV 45110000-1 Roboty ziemne	1	14
2	CPV 45332000-3 Roboty montażowe	15	27

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1CPV 45110000-1 Roboty ziemne</b>					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01		km	0.04	
	SST rob.bud.	[29.3+8.6]/1000.00			
				RAZEM	0.04
2	KNNR 6	Remonty cząskowe nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1	1103-03		m <sup>2</sup>	29.30	
	analogia				
	SST rob.bud.	29.30*1.00			
				RAZEM	29.30
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-01		m <sup>3</sup>	53.97	
	SST rob.bud.	[29.3+8.6]*1.78*0.8			
				RAZEM	53.97
4	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0307-04		m <sup>3</sup>	4.55	
	SST rob.bud.	[29.3+8.6]*0.15*0.8			
				RAZEM	4.55
5	KNR 2-02	Wykonanie podsypki w warstwach o grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	1914-02		m <sup>3</sup>	4.55	
	SST rob.bud.	#p4			
				RAZEM	4.55
6	KNR 2-02	Wykonanie nadsypki w warstwach o grub. 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	1914-02		m <sup>3</sup>	9.06	
	SST rob.bud.	[29.3+8.6]*0.3*0.8-[3.14*0.016*0.016*29.3+3.14*0.025*0.025*8.6]			
				RAZEM	9.06
7	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-02		m <sup>3</sup>	44.87	
	SST rob.bud.	#p3+#p4-({#p5+[29.3+8.6]*0.3*0.8})			
				RAZEM	44.87
8	KNR 4-01	Przywóz piasku na podsypki i zasyпки	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-06		m <sup>3</sup>	13.61	
	analogia				
	SST rob.bud.	#p5+#p6			
				RAZEM	13.61
9	KNNR 1	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	m <sup>2</sup>		
d.1	0313-01		m <sup>2</sup>	134.92	
	SST rob.bud.	[29.3+8.6]*1.78*2			
				RAZEM	134.92
10	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1	0417-01		m	87.80	
	SST rob.bud.	[29.3+8.6+3.00+3.0]*2			
				RAZEM	87.80
11	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1	0417-02		m	87.80	
	SST rob.bud.	#p10			
				RAZEM	87.80
12	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-06		m <sup>3</sup>	16.38	
	SST rob.bud.	[#p3+#p4-#p7]*1.2			
				RAZEM	16.38
13	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-08		m <sup>3</sup>	16.38	
	SST rob.bud.	#p12			
				RAZEM	16.38
14	Rozporządzenie	Opłata za korzystanie ze środowiska - ziemia z ukopów	Mg		
d.1	Min.Ochrony Środowiska		Mg	20.48	
				RAZEM	20.48
<b>2CPV 45332000-3 Roboty montażowe</b>					
15	KNNR 4	Rurociągi z PE o śr. zewn. 50 mm w wykopie	m		
d.2	0104-05		m	29.30	
	analogia				
	SST	29.3			
	rob.san.zew.				
				RAZEM	29.30

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 d.20104-03 analogia SST rob.san.zew.	Rurociągi z PE o śr. zewn. 32 mm w wykopie  8.6	m  m	  8.60	
				RAZEM	8.60
17	KNNR 4 d.21606-01  SST rob.san.zew.	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm  2	200m -1 prób. 200m -1 prób.	  2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNNR 4 d.21612-01 SST rob.san.zew.	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm  2	odc.2 00m odc.2 00m	  2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNNR 4 d.21611-01 SST rob.san.zew.	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm  2	odc.2 00m odc.2 00m	  2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR-W 2-19 d.20102-01 SST rob.san.zew.	Oznakowanie trasy kanału rurowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego #p15	m  m	  29.30	
				RAZEM	29.30
21	KNR-W 2-02 d.20603-03 SST rob.bud..	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa 0.4*0.4*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.32	
				RAZEM	0.32
22	KNR-W 2-02 d.20603-04 SST rob.bud..	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i nast. warstwa #p21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.32	
				RAZEM	0.32
23	KNR-W 4-01 d.20208-04 SST rob.bud..	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR-W 4-01 d.20206-02 SST rob.bud..	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm #p23	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 4-01 d.20108-11 SST rob.bud..	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km #p23*0.05*0.4*1.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.03	
				RAZEM	0.03
26	KNR 4-01 d.20108-12  SST rob.bud..	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 13 #p25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.03	
				RAZEM	0.03
27	Rozporządzenie d.2 Min.Ochrony Środowiska	Opłata za korzystanie ze środowiska - gruz budowlany  #p23*0.05*0.4*1.6	Mg  Mg	  0.03	
				RAZEM	0.03