
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa z rozbudową budynku Zespołu Szkół Specjalnych
ADRES INWESTYCJI : ul. B. Chrobrego 83 Pęcary - Łbiska
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Piasecznie
ADRES INWESTORA : ul. Chyliczkowska 14 05-500 Piaseczno
BRANŻA : sanitarna-kan.deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Teresa Czaplińska

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2016 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2016 r.

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	CPV 45231300-8 Kanalizacja deszczowa	1	26
1.1	Roboty przygotowawcze	1	5
1.2	Roboty montażowe	6	26

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1CPV 45231300-8 Kanalizacja deszczowa					
1.1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - wykonanie przęseł	m		
d.1.1	0901-01		m	6.00	
	SST rob.san.	6.0			
				RAZEM	6.00
2	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - przygotowanie słupów	m		
d.1.1	0901-02		m	4.50	
	SST rob.san.	#p1/2*1.5			
				RAZEM	4.50
3	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - ustawienie	m		
d.1.1	0901-03		m	6.00	
	SST rob.san.	#p1			
				RAZEM	6.00
4	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie	m		
d.1.1	0901-04		m	6.00	
	SST rob.san.	#p3			
				RAZEM	6.00
5	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km		
d.1.1	0111-01		km	0.01	
	SST rob.san.	6.0/1000			
				RAZEM	0.01
1.2 Roboty montażowe					
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³	m ³		
d.1.2	0205-02	w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1	m ³	4.89	
	SST rob.san.	1.5*1.5*1.54+1.0*1.0*1.42			
				RAZEM	4.89
7	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm - demontaż Wsp. do	stud.		
d.1.2	1413-03	R=0,5	stud.	1.00	
	analogia				
	SST rob.san.	1			
				RAZEM	1.00
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na	m ³		
d.1.2	0108-11	odl.do 1 km	m ³	0.70	
	analogia				
	SST rob.san.	0.7			
				RAZEM	0.70
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za	m ³		
d.1.2	0108-12	każdy nast. 1 km	m ³	0.70	
	analogia	Krotność = 24			
	SST rob.san.	#p8			
				RAZEM	0.70
10	KNNR 1	Podsypka w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa.	m ³		
d.1.2	0608-01		m ³	0.57	
	SST rob.san.	3.14*1.2*0.1+3.14*0.6*0.1			
				RAZEM	0.57
11	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.1.2	1413-03	o głębok. 3m	stud.	1.00	
	SST rob.san.	1			
				RAZEM	1.00
12	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "z PCV o śr 600 mm	szt		
d.1.2	1417-02		szt	1.00	
	SST rob.san.	1			
				RAZEM	1.00
13	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i	m ³		
d.1.2	0318-01	głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III-współczynnik zagęszczenia Js=1,00	m ³	2.86	
	SST rob.san.	#p6-[3.14*0.6*0.6*1.44+3.14*0.3*0.3*1.42]			
				RAZEM	2.86
14	KNR 4-01	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o	szt.		
d.1.2	0208-02	grub.do 20 cm	szt.	1.00	
	SST rob.san.	1			
				RAZEM	1.00
15	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany	szt		
d.1.2	0527-02	20 cm - otwór o śr. nominalnej 260 mm	szt	1.00	
	analogia				
	SST rob.san.	#p14			
				RAZEM	1.00
16	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pio-	m ³		
d.1.2	0307-02	nowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	7.92	
	SST rob.san.	0.8*1.65*6.0			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.92
17	KNNR 1	Podsypka w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa.	m ³		
d.1.2	0608-01		m ³	0.96	
	SST rob.san.	0.8*0.2*6.0			
				RAZEM	0.96
18	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.2	1308-03		m	6.00	
	SST rob.san.	6.0			
				RAZEM	6.00
19	KNNR 1	Obsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z przygotowaniem kruszywa.	m ³		
d.1.2	0608-01		m ³	1.73	
	SST rob.san.	0.8*0.4*6.0-3.14*0.1*0.1*6.0			
				RAZEM	1.73
20	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i	m ³		
d.1.2	0318-01	głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³	5.04	
	SST rob.san.	0.8*1.05*6.0			
				RAZEM	5.04
21	KNNR 1	Dowóz materiału zasypkowego na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.2	0207-02		m ³	3.26	
	SST rob.san.	#p10+#p17+#p19			
				RAZEM	3.26
22	KNNR 1	Dodatek za dalsze 16 km transportu zasypek	m ³		
d.1.2	0208-02	Krotność = 16	m ³	3.26	
	SST rob.san.	#p21			
				RAZEM	3.26
23	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.1.2	0207-02	gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km	m ³	5.89	
	SST rob.san.	[[#p6-#p13+#p16-#p20]*1.2			
				RAZEM	5.89
24	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow-	m ³		
d.1.2	0208-02	czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	5.89	
	SST rob.san.	Krotność = 24			
		#p23			
				RAZEM	5.89
25	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -		
d.1.2	1610-02		1 prób.	1.00	
	SST rob.san.	1	odc. -		
			1 prób.		
				RAZEM	1.00
26	Rozporządze-	Oplata za korzystanie ze środowiska - odpady z robót ziemnych	Mg		
d.1.2	nie		Mg	6.732	
	Min.Och.Śro-				
	dowiska				
	kalk. własna				
		[[#p8+#p6-#p13+#p16-#p20]*1.2			
				RAZEM	6.732