

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowe przyziemia zabytkowego Dworu w Przystani - wykonanie drenażu opaskowego  
ADRES INWESTYCJI : Przysań, Gm.Olszewo-Borki  
INWESTOR : GMINA Olszewo- Borki  
ADRES INWESTORA : ul. Wł. Broniewskiego 13; 07-415 Olszewo - Borki  
WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Grzegorz Konarzewski (SANITARNA)  
DATA OPRACOWANIA : 18.02.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Data opracowania  
18.02.2019

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa drenażu opaskowego budynku Szkoły Podstawowej w miejscowości Przystań</b>						
<b>1</b>			<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>			
1	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm	m		
d.1			30+6+6+6	m	48,00	
					RAZEM	48,00
2	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na pod-sypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1			48*1,0	m <sup>2</sup>	48,00	
					RAZEM	48,00
3	D.01.02.04.	KNNR 6 0805-07	Rozebranie - płyty betonowe o wym. 50x50x7cm	m <sup>2</sup>		
d.1			16*1,0	m <sup>2</sup>	16,00	
					RAZEM	16,00
4	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu - schody i nawierzchnia tarasu w celu dostosowania do nowych elementów odwodnienia	m <sup>2</sup>		
d.1			(7,5+9,5+3,0+3,0)*0,5	m <sup>2</sup>	11,50	
					RAZEM	11,50
<b>2</b>			<b>D.03.00.00. Drenaż</b>			
5	D.03.02.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w tere-nie równinnym.	m		
d.2			7,6+33,5+5,2+18,5+33,5+5,7+7,5+9,5+0,5+2,2+2,2+0,5+0,5+0,5+1+1,5+3,5+4,6+78	m	216,00	
					RAZEM	216,00
6	D.03.02.01.	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.2			1,5*1*(78+18,5+5,2)*0,8	m <sup>3</sup>	122,04	
					RAZEM	122,04
7	D.03.02.01.	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2			15*0,8	m <sup>3</sup>	12,00	
					RAZEM	12,00
8	D.03.02.01.	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe i jamiste o głębokości do 3,0 m w gruncie kat. III - odko-pane fundamentów i roboty ziemne pomocnicze	m <sup>3</sup>		
d.2			1,5*1,0*(33,5+5,7+7,6+33,5)+1,5*1*(78+18,5+5,2)*0,2+15*0,2	m <sup>3</sup>	153,96	
					RAZEM	153,96
9	D.03.02.01.	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej kubelko-wej	m <sup>2</sup>		
d.2			1,2*(33,5+5,7+7,6+33,5)	m <sup>2</sup>	96,36	
					RAZEM	96,36
10	D.03.02.01.	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr. 15cm w gotowym wykopie wyk.z piasku.	m <sup>3</sup>		
d.2			1,0*0,15*(78+18,5+5,2)	m <sup>3</sup>	15,26	
					RAZEM	15,26
11	D.03.02.01.	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.2			25	m	25,00	
					RAZEM	25,00
12	D.03.02.01.	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
13	D.03.02.01.	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
d.2			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
14	D.03.02.01.	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt.		
d.2			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
15	D.03.02.01.	KNNR 4 1321-01	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt.		
d.2			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
16	D.03.02.01.	KNR 9-11 0301-03	Wykonanie drenażu korytkowego wraz z rurą drenarską fi 200 w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną,	m		
d.2			105	m	105,00	
					RAZEM	105,00
17	D.03.02.01.	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucz-nego	m		
d.2			216,0	m	216,00	
					RAZEM	216,00
18	D.03.02.01.	KNNR 4 1410-01	Podłoża betonowe o grubości 15 cm - podłoże pod studnię	m <sup>3</sup>		
d.2			2,0*2,0*0,15*1	m <sup>3</sup>	0,60	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,60
19	D.03.02. d.2 01.	KNNR 4 1413-05	Studnia zbiorcze z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1,0	stud. stud.	1,00	
					RAZEM	1,00
20	D.03.02. d.2 01.	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
21	D.03.02. d.2 01.	KNR-W 7-07 0204-01	Montaż pompy zatapialnej wraz z układem odpływowym 1,0	kpl. kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
22	D.03.02. d.2 01.	materiał	Montaż instalacji elektrycznej wraz ze skrzynką sterowniczą 1,0	kpl kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
23	D.03.02. d.2 01.	KNNR 1 0206-02	Wywóz ziemi. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. (122,04+12+153,6)-15,26-10-3,14*0,05*0,05*25-3,14*0,08*0,08*10,0-1,0*0,6*105	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	198,98	
					RAZEM	198,98
24	D.03.02. d.2 01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent 198,98	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	198,98	
					RAZEM	198,98
25	D.03.02. d.2 01.	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - 80 % całości robót - uwzględnić piasek 122,04+12+153,96-198,98	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	89,02	
					RAZEM	89,02
26	D.03.02. d.2 01.	KNNR 1 0318-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych wraz z zagęszczaniem i zasyпка po likwidowanych studzienkach ściekowych. - 20% robót ręcznie - uwzględnić piasek 89,02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	89,02	
					RAZEM	89,02
<b>3</b>			<b>Odtworzenie nawierzchni</b>			
27	D.04.01. d.3 01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 64,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64,00	
					RAZEM	64,00
28	D.04.02. d.3 01.	KNNR 6 0104-03	Warstwa pospółki grub. 10cm, Is=1,00 (chodnik, separacja chodnika, droga rowerowa, ścieżka biegowa) 48+16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64,00	
					RAZEM	64,00
29	D.05.03. d.3 01.	KNR 2-31 0302-04	- kostka kamienna granitowa, szara o wym. 9/11cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm, wypełnienie spoin zaprawą cementowo-piaskową - odtworzenie 48,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,00	
					RAZEM	48,00
30	D.08.02. d.3 01	KNNR 6 0503-04	- betonowe lub kamienne płyty o wym. 50x50x7cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grub. 5cm 16,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,00	
					RAZEM	16,00
31	D.08.02. d.3 01	KNNR 6 0109-02	Odtworzenie nawierzchni betonowych - schody i taras (7,5+9,5+3,0+3,0)*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,50	
					RAZEM	11,50
32	D.08.03. d.3 01	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm posadowione na ławie bet. C12/15 z oporem - odtworzenie 48	m m	48,00	
					RAZEM	48,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bale igł.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,01		
2.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m <sup>3</sup>	5,62		
3.	Cement hutniczy.CEM 32,5A, CEM 32,5B-luzem	t	1,95		
4.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m <sup>2</sup>	125,27		
5.	Geowłóknina o wytrzym. na rozci.10-16 kN/m	m <sup>2</sup>	299,25		
6.	krawędzieziaki iglaste kl. II	m <sup>3</sup>	0,01		
7.	Krąg betonowy śr. 2000 mm dł. 1000 mm gr. 15 cm wg. DIN 4034 (na uszczelkę)	szt	3,00		
8.	Krąg betonowy z dnem śr. 2000 mm dł. 1000 mm gr. 15 cm wg. DIN 4034 (na uszczelkę)	szt	1,00		
9.	nadstawki studzienek z tworzyw	szt.	1,00		
10.	Osadnik deszcz.	szt	10,00		
11.	Papa asfal.na tekturze izolacyjna odm I/33	m <sup>2</sup>	0,44		
12.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	28,30		
13.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	93,47		
14.	pierścienie betonowe	szt	1,00		
15.	pierścienie pośrednie żeliwne	szt	1,00		
16.	Pierścień odciąż.żelbet.fi150x200cm,h=18cm	szt	1,00		
17.	Płyta chod.bet.50x50x7cm,szara	szt	65,28		
18.	podstawy studzienek z tworzyw z kinetą	szt.	1,00		
19.	Pokrywa nadstudzienna żelb. fi 186/60cm	szt	1,00		
20.	pokrywy włazowe betonowe	szt.	1,00		
21.	Pompa zatapialna	szt	1,00		
22.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m <sup>3</sup>	7,87		
23.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	5,40		
24.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	9,92		
25.	Rura drenarska z PP LP częściowo sącząca SN 8, w odcinkach prostych z mufą bez uszczelki 200x6000 mm,	szt	17,85		
26.	Rura PP kielich.kan. fi 110mm	m	25,50		
27.	Rura PP podwójna ścianka kan. fi 160mm	m	10,20		
28.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m <sup>3</sup>	0,02		
29.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	8,00		
30.	stożki studzienek z tworzyw z kominem włazowym	szt.	1,00		
31.	Szpilki z prętów stalowych	szt	78,75		
32.	Taśma z folii poliet.do znak.tras rurociąg	m	231,12		
33.	Trójnik kan. PP fi 110/200mm	szt	3,00		
34.	Trójnik kan. PP fi 200/160mm	szt	8,00		
35.	Właz kanał.żel.fi 600mm, H115,kl. D400	szt	1,00		
36.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	5,74		
37.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,07		
38.	Ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	0,88		
39.	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 16-31,5 mm	m <sup>3</sup>	42,32		
40.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: