

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przedszkola w ramach projektu Centrum Rozwoju Rodziny - doziemna instalacja deszczowa
ADRES INWESTYCJI : Panieńszczyzna, gm. Jastków dz. nr 32/10
INWESTOR : Gmina Jastków
ADRES INWESTORA : Panieńszczyzna, ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Teresa Gogacz - Kijak (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 2 grudzień 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2 grudzień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja doziemna kanalizacji deszczowej						
1 45232451-8 Roboty ziemne						
1	KNR 2-01		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0217-04		<Sp-S4> 1*(27.05-2.50)*(1.59+1.79)/2	m ³	41.490	
			<S4-S3> 1*12.15*(1.79+2.13)/2	m ³	23.814	
			<S3-S2> 1*18.05*(2.13+2.64)/2	m ³	43.049	
			<S2-S1> 1*39.60*(2.64+2.25)/2	m ³	96.822	
			<S1-Odl1>1*39.05*(2.25+0.8)/2	m ³	59.551	
			<S4-Odl2>1*3.95*(1.79+0.8)/2	m ³	5.115	
			<S3-Odl1>1*2.90*(2.13+0.8)/2	m ³	4.249	
			<S2-S15>1*14.15*(2.64+1.52)/2	m ³	29.432	
			<S15-S14>1*9.80*(1.52+1.47)/2	m ³	14.651	
			<S14-S13>1*19.55*(1.47+1.37)/2	m ³	27.761	
			<S13-S12>1*22.45*(1.37+1.26)/2	m ³	29.522	
			<S12-S11>1*3.90*(1.26+1.24)/2	m ³	4.875	
			<S11-S10>1*3.80*(1.24+1.22)/2	m ³	4.674	
			<S10-SRd5>1*4.25*(1.22+1.20)/2	m ³	5.143	
			<S15-Rd9>1*4.15*(1.52+1.20)/2	m ³	5.644	
			<S14-Rd8>1*4.15*(1.47+1.20)/2	m ³	5.540	
			<S11-Rd7>1*1.15*(1.24+1.20)/2	m ³	1.403	
			<S11-Rd4>1*4.30*(1.24+1.20)/2	m ³	5.246	
			<S10-Rd6>1*0.95*(1.22+1.20)/2	m ³	1.150	
			<S1-S9>1*7.60*(2.25+1.46)/2	m ³	14.098	
			<S9-S8>1*4.05*(1.46+1.42)/2	m ³	5.832	
			<S8-S7>1*8.70*(1.42+1.33)/2	m ³	11.963	
			<S7-S6>1*5.80*(1.33+1.27)/2	m ³	7.540	
			<S6-Rd5>1*(5.80+1.45)*(1.27+1.20)/2	m ³	8.954	
			<S8-Rd3>1*2*(1.42+1.20)/2	m ³	2.620	
			<S7-Rd2>1*1.90*(1.33+1.20)/2	m ³	2.404	
			<S6-Rd1>1*1.45*(1.27+1.20)/2	m ³	1.791	
					RAZEM	464.333
2	KNNR 4		Podłoża z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	1411-01		1*(27.05+2.50+30.20+39.60+43.55+39.05+3.95+2.90+34.40+4.15+4.15+1.15+4.30+0.95+33.35+2+1.90+1.45)*0.1	m ³	27.660	
					RAZEM	27.660
3	KNNR 4		Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 15 cm ponad wierzch rury	m ³		
d.1	1411-02		1*(27.05+2.50+30.20+39.60+43.55+39.05+3.95+2.90+34.40+4.15+4.15+1.15+4.30+0.95+33.35+2+1.90+1.45)*0.15	m ³	41.490	
					RAZEM	41.490
4	KNNR 1		Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
d.1	0313-04		<Sp-S4> 2*(27.05-2.50)*(1.59+1.79)/2	m ²	82.979	
			<S4-S3> 2*12.15*(1.79+2.13)/2	m ²	47.628	
			<S3-S2> 2*18.05*(2.13+2.64)/2	m ²	86.099	
			<S2-S1> 2*39.60*(2.64+2.25)/2	m ²	193.644	
			<S1-Odl1>2*39.05*(2.25+0.8)/2	m ²	119.103	
			<S4-Odl2>2*3.95*(1.79+0.8)/2	m ²	10.231	
			<S3-Odl1>2*2.90*(2.13+0.8)/2	m ²	8.497	
			<S2-S15>2*14.15*(2.64+1.52)/2	m ²	58.864	
			<S15-S14>2*9.80*(1.52+1.47)/2	m ²	29.302	
			<S14-S13>2*19.55*(1.47+1.37)/2	m ²	55.522	
					RAZEM	691.869
5	KNNR 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi- wykop pod separator koalescencyjny 3*3*1.4	m ³		
d.1	0202-08			m ³	12.600	
					RAZEM	12.600
6	KNR 2-01		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01		128.566-27.66-41.49	m ³	59.416	
					RAZEM	59.416
7	KNR 2-01		Odwiezenie nadmiaru urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km pozostałego z podłoża i obsypki oraz ocieplenia keramzytem	m ³		
d.1	0206-02		27.66+41.49	m ³	69.150	
					RAZEM	69.150
8	KNNR 1		Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	0529-01					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
9	KNNR 1 d.1 0529-06		Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			5	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
2			Roboty instalacyjne			
10	KNNR 4 d.2 1308-02		Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
			134	m	134.000	
					RAZEM	134.000
11	KNNR 4 d.2 1308-03		Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			84	m	84.000	
					RAZEM	84.000
12	KNNR 4 d.2 1308-04		Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
			31	m	31.000	
					RAZEM	31.000
13	KNNR 4 d.2 1308-05		Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
			28	m	28.000	
					RAZEM	28.000
14	KNNR 4 d.2 0222-03		Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
15	KNNR 4 d.2 1417-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
16	KNNR 4 d.2 1417-02 analogia		Studzienki kanalizacyjne bezwiazowe fi 600 z PE z rurą trzonową z karbowanej rury PE z prefabrykowanymi króćcami przyłączeniowymi, przykryte żelbetowymi płytami ustawianymi na żelbetowych pierścieniach odciążających, z włazem żeliwnym klasy D400 ustawionym na pokrywie komory	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.2 1413-01		Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1000 mm z prefabrykowanymi króćcami przyłączeniowymi, przykryte żelbetowymi płytami ustawianymi na żelbetowych pierścieniach odciążających, z włazem żeliwnym klasy D400 ustawionym na pokrywie komory	stud.		
			1	stud.	1.000	
					RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.2 1413-03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z prefabrykowanymi króćcami przyłączeniowymi, przykryte żelbetowymi płytami ustawianymi na żelbetowych pierścieniach odciążających, z włazem żeliwnym klasy D400 ustawionym na pokrywie komory	stud.		
			2	stud.	2.000	
					RAZEM	2.000
19	KNR 9-26 d.2 0111-04		Odwodnienia liniowe klasa obciążenia D400, o długości całkowitej L=6m, typu np. Faserfix KS200 składający się z następujących elementów, np. koryto typu 01 ze studzienką z ocynkowanym osadnikiem, ścianką czołową, ruszt żeliwny, szczelinowy SW 2x85/20, czarny klasy D400 np. Haraton	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
20	KNR 7-30 d.2 1012-01 analogia		Zbiornik żelbetowy retencyjny wody deszczowej o poj. 100m ³ o wym. 5x9, 6 z kominem włazowym z pokrywą żeliwną, ze stopniami zjazdowymi np. Ecol-Unicon	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
21	d.2 analiza indywidualna		Dostawa i montaż separatora substancji ropopochodnych z osadnikiem ESL-H 6/60/1200 o przepustowości nominalnej =6l/s	m		
			1	m	1.000	
					RAZEM	1.000