

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budowa rurociągów
 Nazwa robót: System kanalizacji deszczowej w Poznańskim Zespole Żłobków
 Żłobek Krecik na os. Bolesława Chrobrego 108 w Poznaniu
 Lokalizacja: os. Bolesława Chrobrego 108 60-681 Poznań
 obr. Piątkowo, ark 11, dz. ewid. 258/29
 Zamawiający: MIASTO POZNAŃ
 Poznański Zespół Żłobków
 Adres: os. Bolesława Chrobrego 108 60-681 Poznań

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL-NET

DZ	POZ	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1		ZEWNĘTRZN INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
1	10	Roboty pomiarowe - wytyczne tras ruroc., studni, etc.	km	0,100
1	20	Wytyczenie - oznaczenie kolizji z infrastrukturą podziemną	km	0,100
1	30	Wykopanie ręczne dołów dla lokalizacji infrastruktury podziemnej i fundamentów budynku	szt	10,000
1	40	Zabezpieczenie drzew w rejonie wykopów średnicy ponad 30 cm na okres robót	szt	10,000
1	50	Zdjęcie i zhałdowanie warstwy ziemi urodzajnej z terenu wykop pod zbiornik 2x1400	m ²	40,000
1	60	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego, na terenie liceum, dla wykonania studni, komór startowych włączenie przyłączy -analog	m ²	75,000
1	70	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	22,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			75*0,3
1	80	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km (7 dodatków)	m ³	22,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			75*0,3
1	90	Koszt składowania gruzu na składowisku	kmpl	1,000
1	100	Wykopy jamiste pod wykonanie zbiorników, studni i rurociągów na odkład z odwodnieniem wykopów 2 szt - analog	m ³	436,500
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			75*3,3+70*2,7
1	110	Umocnienie pełne wypraskami wykopów pod studnie o głęb do 6,0 m - analog	m ²	245,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1			40*3,5+35*3,0
1	120	Podłoża i obsypki z pospółki dowiezionej pod wyk.studni, odcinków ruroc. etc.	m ³	148,100
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	1	Zbiorniki - podsypka i zasypka		75*0,8
	2	Zbiorniki - obsypka		55*1,4
	3	Studnie		4*4*0,3
	4	Rurociągi		10*0,7*0,9
1	130	Zagęszczanie warstwowe podsypki i obsypki z gruntu dowiezionego do Is=>0,97	m ³	148,100
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
	2	Zbiorniki - podsypka i zasypka		75*0,8
	3	Zbiorniki - obsypka		55*1,4
	4	Studnie		4*4*0,3
	5	Rurociągi		10*0,7*0,9
1	140	Wykonanie KOMPLETNEGO zbiornika ret. na rurociągu KD - PEHD 2x1400 mm 2x8,0m, wykonanie producenta, dźwig,rozładunek i montaż - kalkulacja własna	kmpl	1,000
1	150	Wykonanie KOMPLETNEGO zbiornika ret. na rurociągu KD - PEHD DN1400mm L=9,0m, wykonanie producenta, dźwig,rozładunek i montaż - kalkulacja własna	kmpl	1,000

DZ	POZ	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ																
1	160	<p>Pompownia wód z wyposażeniem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pompa zatapialna (Q min = 1 l/s Hmin = 10,0 m), - włącznik pływakowy (2 szt.) z okablowaniem, - przewód zasilający Yky 5x35 40m - rurociąg tłoczny PE100 PN 10 DN32 20m - zawór zwrotny 1" - zawór odcinający 1" (2szt.) - adaptery przejście PE / mosiądz 1" (1 szt.) - mufa elektrooporowa dn 32/90° PE100 SDR11 (2 szt.) - kolano elektrooporowe dn 32/90° PE100 SDR11 (3 szt.) - trójnik elektrooporowy dn 32 PE100 SDR11 (1 szt.) - podejście pod przyłączyce ogrodowe dn 32 - Ogrodowy punkt poboru wody z kranem kulkowym 3/4" - deflektor w studni wylotowej - śrubunck do łączenia stałej i wyjmowanej części wewnętrznej instalacji tłocznej - przejścia szczelne rurociągów tłocznych i dławnice do kabli - łańcuch do montażu i demontażu pompy - szafka zasilająco-sterująca (obudowa tworzywowa 375x220x140 mm z przezroczystymi drzwiczkami, dostosowana do montażu naściennego, wykonana w stopniu ochrony IP55) wyposażona w: wyłącznik instalacyjny, wyłącznik silnikowy, wyłącznik różnicowo-prądowych oraz ochrony przeciwprzepięciowej, stycznik, sterownik PLC z wyświetlaczem LCD, listwę zaciskową <p>(zakup, transport, montaż w zbiorniku, wylot do studni na przyłączy kd, podejście pod rozruch i testy instalacji) wyposażenie zgodnie z dokumentacją techniczną i wytycznymi wybranego producenta)</p>	kmpl	2,000																
1	170	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych \varnothing 1000 głębokości do 3 m ze stożkiem, pierścieniem wyrównawczym włazem i pokrywą ryglowaną żeliwną B125	szt	1,000																
1	180	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego	m ²	13,188																
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Lp</th> <th style="text-align: left;">Nazwa</th> <th style="text-align: left;">Obliczenie ilości</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>3,5*(2*3,14*0,6)</td> <td>13,188</td> </tr> </tbody> </table>	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		1		3,5*(2*3,14*0,6)	13,188										
Lp	Nazwa	Obliczenie ilości																		
1		3,5*(2*3,14*0,6)	13,188																	
1	190	Izolacja pionowa druga warstwa	m ²	13,188																
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Lp</th> <th style="text-align: left;">Nazwa</th> <th style="text-align: left;">Obliczenie ilości</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>3,5*(2*3,14*0,6)</td> <td>13,188</td> </tr> </tbody> </table>	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		1		3,5*(2*3,14*0,6)	13,188										
Lp	Nazwa	Obliczenie ilości																		
1		3,5*(2*3,14*0,6)	13,188																	
1	200	Zasuwa naścienna w studni na odpływie ze zbiornika- analog	szt	1,000																
1	210	Studnie kanalizacyjne tworzywowe fi 800 mm wysokość h<3,5 m w gotowym wykopie ze stożkiem, pierścieniem wyrównawczym włazem i pokrywą ryglowaną żeliwną B125 (ANALOG, MODYFIKACJA)	szt	3,000																
1	220	Ruroc odpływ. PVC \varnothing 200-250 w wykopie umocnionym - przebudowa i włączenie istniejących przyłączy Kd z budynku zółbka	metr	10,000																
1	230	Załadunek nadmiaru gruntu koparką podsiębierną 0,40 m ³ w gruncie kat 1-2 z transportem wywrotkami 5 Mg na składowisko lub miejsce zagospodarowania (odległość ustalona z inwestorem)	m ³	197,100																
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Lp</th> <th style="text-align: left;">Nazwa</th> <th style="text-align: left;">Obliczenie ilości</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>Podsypki i obsypki</td> <td>148,1</td> <td>148,100</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Studnie</td> <td>10</td> <td>10,000</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Zbiorniki</td> <td>14+25</td> <td>39,000</td> </tr> </tbody> </table>	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		5	Podsypki i obsypki	148,1	148,100	6	Studnie	10	10,000	7	Zbiorniki	14+25	39,000		
Lp	Nazwa	Obliczenie ilości																		
5	Podsypki i obsypki	148,1	148,100																	
6	Studnie	10	10,000																	
7	Zbiorniki	14+25	39,000																	
1	240	Wywóz gruntu z wykopów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (7 dodatków)	m ³	197,100																
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Lp</th> <th style="text-align: left;">Nazwa</th> <th style="text-align: left;">Obliczenie ilości</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Podsypki i obsypki</td> <td>148,1</td> <td>148,100</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Studnie</td> <td>10</td> <td>10,000</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Zbiorniki</td> <td>14+25</td> <td>39,000</td> </tr> </tbody> </table>	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		1	Podsypki i obsypki	148,1	148,100	2	Studnie	10	10,000	3	Zbiorniki	14+25	39,000		
Lp	Nazwa	Obliczenie ilości																		
1	Podsypki i obsypki	148,1	148,100																	
2	Studnie	10	10,000																	
3	Zbiorniki	14+25	39,000																	
1	250	Koszt składowania lub zagospodarowania nadmiaru gruntu	kmpl	1,000																
1	260	Próba szczelności kanałów rurowych i zbiorników	metr	30,000																
1	270	Mechaniczne zasypanie wykopów gruntem z odkładu (ANALOG)	m ³	239,400																
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Lp</th> <th style="text-align: left;">Nazwa</th> <th style="text-align: left;">Obliczenie ilości</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>436,5-197,1</td> <td>239,400</td> </tr> </tbody> </table>	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		1		436,5-197,1	239,400										
Lp	Nazwa	Obliczenie ilości																		
1		436,5-197,1	239,400																	
1	280	Zagęszczanie warstwowe zasypki z gruntu rodzimego do Is=>0,97	m ³	239,400																
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Lp</th> <th style="text-align: left;">Nazwa</th> <th style="text-align: left;">Obliczenie ilości</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>436,5-197,1</td> <td>239,400</td> </tr> </tbody> </table>	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		1		436,5-197,1	239,400										
Lp	Nazwa	Obliczenie ilości																		
1		436,5-197,1	239,400																	
1	290	Odtworzenie nawierzchni wraz z podbudową	m ²	75,000																
1	300	Rozplantowanie ręczne ziemi	m ³	12,000																
		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Lp</th> <th style="text-align: left;">Nazwa</th> <th style="text-align: left;">Obliczenie ilości</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>40*0,3</td> <td>12,000</td> </tr> </tbody> </table>	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		1		40*0,3	12,000										
Lp	Nazwa	Obliczenie ilości																		
1		40*0,3	12,000																	
1	310	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²	60,000																
1	320	Koszty inwentaryzacji powykonawczej (kalkulacja indywidualna)	jednos	1,000																