

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 KOD CPV 45112400-9 ROBOTY ZIEMNE					
1.001 KNR 201/325/1	Umocnienie ścian wykopów liniowych szerokości do 1·m w gruntach nawodnionych grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciągnięciem grodzic, głębokość wykopu do 3.0·m, kategoria gruntu I-II - ANALOG ŚCIANKA SZCZELNA POD POMPOWNIĘ I OSADNIK R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 grodzice g-62 l= 6,0 wsp.do (12+6,20)*6 rozpór 2 , szerokość wykopu 3,10	=	109,2	~109,2	m2
1.002 KNR 201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 3,10*6,0*4,55	=	84,63	~84,6	m3
1.003 KNR 201/421/3 (1)	Wykopy rowów i kanałów po koparkach, kategoria gruntu III, grubość nadmiaru gruntu do ścinania do 15·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 3*6*0,15	=	2,7	~2,7	m3
1.004 KNR 218/504/3	Podłoża betonowe, grubości 15·cm			10,2	m2
1.005	ZAKUP PIASKU LUB POSPÓŁKI NA ZASYPIANIE POMPOWNI 64*1,1	=	70,4	~70,4	m3
1.006 KNR 201/503/1	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ściankami budowli wodno - inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4·m, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (84,6+2,7)- (3,14*1,8*1,8/4*4,5*2)	=	64,409	~64,4	m3
1.007 KNR 201/621/1 (1)	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku, z kręgów betonowych, kategoria gruntu I-II, Fi·800·mm - ANALOG fi 600mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			1	szt
1.008	POMPOWANIE WODY W CZASIE WYKONYWANIA PRAC BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH			22	m-g
2 KOD CPV 45232431-2 ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE					
2.001 KNR 202/1925/1	Montaż prefabrykowanych ścian zbiorników walcowych - Montaż zbiornika monolitycznego dn 1500mm H= 4,5m wraz z ceną zbiornika			2	element
2.002 KNR 202/1925/3	Montaż prefabrykowanych przekryć zbiorników walcowych Dn 1500 - przykrycie pompowni			2	element
2.003 KNR 401/213/1	Wykonanie opaski betonowej przy budynku, szerokość 50·cm, grubość 15·cm, wierzchnia warstwa grubości 2·cm na podłożu gruntowym - ANALOG- wokół pompowni , osadnika i studni			6,5	m2
2.004 KNR 218/613/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1000·mm, głębokość 3·m			1	szt
2.005 KNR 218/613/2 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1000·mm, dodatek za każde 0,5·m głębokości ponad 3·m - Głębokość do 2m			-2	0.5 m
2.006 KNR 215/209/6	Rury wywiewne, z blachy stalowej, Fi 100·mm -ANALOG kominki wywiewne z rur PVC dn 110/160mm L= 1,5m			2	szt
2.007 KNR 202/1927/6	Napełnianie wodą zbiorników do próby szczelności, rurami o średnicy 50·mm			16	m3
2.008 KNR 202/1927/8	Próba szczelności zbiorników			2	próba
2.009 KNR 202/1927/10	Spust lub napełnienie wody w sposób wymuszony			16	m3
3 KOD CPV 45232431-2 ROBOTY TECHNOLOGICZNE					
3.001 KNR 707/101/2	Pompy wirowe odśrodkowe (jedno- i wielostopniowe) o układzie poziomym lub pionowym, zalewane i samozasysające do wody zimnej lub gorącej, czystej lub zanieczyszczonej (o napędzie elektrycznym), masa 0.10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			2	kpl
3.002 KNRW 218/112/1 (5)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach grzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi·90·mm, PE kolano 45st PE 100 DN 90 mm 2 = 2,0 trójnik 90/90/90 PE 100 DN 90mm 1 = 1,0 kolano 90st PE 100 DN 90mm 2 = 2,0 trójnik bosy 90st PE 100 DN 90/63mm 1 = 1,0 trójnik ko. 90st PE 100 DN 110/63mm 1 = 1,0			~7	szt
3.003 KNRW 218/109/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·90·mm			5,5	m
3.004 KNRW 218/212/2 (1)	Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi·80·mm			2	kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3.005 KNRW 218/112/1 (5)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi·90·mm, ANALOG FI 63mm				
	kolano 90st. PE 100 DN 63mm	2	=	2,0	
	Sztkozłącze DN 50mm	1	=	1,0	
				~3	szt
3.006 KNRW 218/110/1 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 63·mm			8	złącze
3.007 KNRW 218/212/1 (1)	Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi·50·mm			1	kpl
3.008 KNRW 218/109/1 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·63·mm			5	m
3.009 KNRW 218/109/4 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·110·mm - RURA SSAWNA OSADNIKA			3	m
3.010 KNR 215/112/6 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych, Dn 50·mm			1	szt
3.011 KNRW 218/112/2 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi·110·mm, PE				
	kołnierz ślepy DN 100mm	1	=	1,0	
				~1	szt
3.012 KNR 202/1218/1	Wsporniki ze stali teowej, proste - ANALOG obejmą do rur			8	szt
3.013 KNR 202/1218/1	Wsporniki ze stali teowej, proste - KLAMRY ZŁAZOWE W OSADNIKU			6	szt
3.014 KNR 215/209/6	Rury wywiewne, z blachy stalowej, Fi 100·mm - ANALOG kominki z PVC			2	szt
4 KOD CPV 45232431-2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU POMPOWNI					
4.001 KNR 221/213/1 (1)	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			0,01	ha
4.002 KNR 221/301/5 (2)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim, grunt kategorii I-II, z zaprawą dołów całkowita, średnica i głębokość dołów 0.5·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
	policzono w rozstawie co 10cm 35*10		=	350,0	
				~350,0	szt
4.003 KNR 231/204/1	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego, grubość warstwy po uwałowaniu 14·cm			28	m2
4.004 KNR 231/204/2	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z kamienia podkładowego, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy			28	6,00m2
4.005 KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7·cm			28	m2