

Lp.	Podstawa	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. robót	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
E1	45330000-9	ROZBUDOWA STACJI WODOCIĄGOWEJ	obiekt	1,000		
A1	45000000-7	I.Fundament pod zbiornik wyrównawczy wody.	element	1,000		
P1	KNNR 1 0302-0200	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem samochodami samowładowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii III	m3	4,080		
P2	KNNR 1 0206-0400	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier.0,60m3 i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowyl.do 5t,do 1km.Grunt I-III	m3	5,100		
P3	KNNR 1 0208-0200	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV Krotność= 3,00	m3	7,180		
P4	KNNR 1 0214-0200	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55kW.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV	m3	2,000		
P5	KNNR 2 1201-0301	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: piasku do zapraw	m3	2,390		
P6	KNNR 2 1201-0100	Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego - beton B-7,5	m3	1,673		
P7	KNNR 2 0604-0100	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podpodszadzkowa Krotność= 2,00	m2	23,900		
P8	KNNR 2 1201-0100	Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego - beton B 7,5 - warstwa dociskowa.	m3	0,956		
P9	KNNR 2 0101-0200	Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych,stóp i płyt fundamentowych	m2	3,600		
P10	KNNR 2 0104-0100	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm	t	0,450		
P11	KNNR 2 0107-0300	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: płyt fundamentowych - beton B - 20	m3	5,975		
P12	KNNR 2 1202-0100 analogia	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod urządzenia zatarte na ostro grubości 20 mm	m2	17,100		
P13	KNR 4-01 0213-0100	Wykonanie opaski betonowej przy zbiorniku o szerokości 50 cm.grubości 15 cm i wierzchnią warstwą grubości 2 cm na podłożu gruntowym	m2	7,500		
A2		II. Zbiornik wyrównawczy na wodę V = 105 m3	element	1,000		
P14	KNNR 7 0304-0100 analogia	Montaż zbiorników wieżowych na wodę pitną o pojemności do 500 m3 i wysokości konstrukcji wspanie do 22,5 m	kpl.	1,000		
P15	Kalkulacja własna	Zakup i dostawa zbiornika na wodę poj. 105 m 3 - typ OW - 7/4/II stalowy składający się z dwóch komór z izolacją cieplochronną i płaszczem z blachy ocynkowanej.	kpl.	1,000		
A3	45251130-1	III. Instalacje technologiczne	element	1,000		
P16	KNNR 1 0210-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-III	m3	34,750		
P17	KNNR 4 1009-0400	Rurociągi z rur polietylenowych PE SDR 17 o średnicy zewnętrznej 110 mm	m	24,000		
P18	KNNR 1 0214-0200	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55kW.Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV	m3	34,750		
P19	KNNR 4 1012-0200	Montaż kształtek ciśnieniowych PE,PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych,tuleje kołnierzowe o średnicy zewnętrznej 110 mm na luźny kołnierz	szt.	4,000		
P20	KNNR 4 1011-0400	Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych (bez użycia agregatu prądowórczego)	złącze	8,000		
P21	KNNR 4 1111-0400	Zasuwy typu "E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o średnicy 100 mm montowane na rurociągach z PVC i PE	kpl	3,000		
P22	KNNR 4 1014-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowych kołnierzowe o średnicy 100 mm - trójnik 100x100x100 mm	szt.	4,000		
P23	KNNR 4 1606-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm	próba	1,000		
A4	4531000-3	IV. Instalacje elektryczne	element	1,000		
P24	KNR 2-01 0702-0201	Mechaniczne kopanie rowów,o głębokości do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,4 m,dla kabli,koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3.Grunt kat.III-IV	m	45,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. robót	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
P25	KNR 5-10 0103-0100	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną - YKY 5X24 mm2	m	45,000		
P26	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli. Głębokość rowów do 0,8 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III-IV.	m	45,000		
P27	KNR 5-10 0118-0100	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża - YKY 5x4 mm2	m	9,000		
P28	KNR 5-10 0605-0300	Obróbka na sucho kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza na napięcie do 1 kV. Kabel nieuzbrojony o ilości żył do 8	szt.	2,000		
P29	KNR 13-21 0202-0100	Badanie linii kablowych sterowniczych, sygnalizacyjnych i pomiarowych - odcinek linii kablowej o ilości żył do 5	odcinek	1,000		
P30	KNNR 5 0601-0300	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe z bednarki ocynkowanej mocowane na wspornikach obsadzonych	m	6,000		
P31	Kalkulacja własna	Zestaw sond pływakowych typ NIVO-FLOT do sterowania poziomów zabezpieczenia wody w zbiorniku wody.	kpl.	1,000		

Wartość kosztorysu:

zł