

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zbiornika żelbetowego wody czystej $V=2 \times 300 \text{m}^3$
na terenie S.U.W. "GLINKI" w gm. Karczew
Roboty konstrukcyjne żelbetowe

ADRES INWESTYCJI : Dz. Nr 455/14 obręb 0003 Glinki jedn.ew. 141704_5 Karczew

INWESTOR : Gmina Karczew

ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 28 05 - 480 Karczew

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : budowlana, instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Równicki

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

DATA OPRACOWANIA : 15.12.2020



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Budowa zbiornika żelbetowego wody czystej V=2x300m3 na terenie S.U.W. "GLINKI" w gm. Karczew. Roboty konstrukcyjne żelbetowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa zbiornika żelbetowego wody czystej V=2x300m3 na terenie S.U.W. "GLINKI" w gm. Karczew. Roboty konstrukcyjne żelbetowe					
1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1.1		Roboty demontażowe istniejących zbiorników stalowych wody czystej			
d.1.1	wycena indywidualna	Demontaż złomowy istniejących zbiorników wody czystej wraz z armaturą i osprzętem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2	KNNR-W 3	Mechaniczna rozbiórka elementów żelbetowych - płyta fundamentowa zbiorników stalowych wody czystej i komory zasuw	m ³ bet.		
d.1.1	0403-04	20,00*9,00*0,40+2,50*2	m ³ bet.	77,000	
				RAZEM	77,000
3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 10 km	m ³		
d.1.1	0108-19 0108-20	77,00	m ³	77,000	
				RAZEM	77,000
4	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
d.1.1	1107-01 1107-04	11,2	t	11,200	
				RAZEM	11,200
2	45223500-1	Roboty konstrukcyjne budowlane			
2.1		Roboty ziemne			
d.2.1	5 KNNR 1 0202-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wymiana gruntu 20,00*10,00*1,10-poz.6	m ³		
			m ³	141,268	
				RAZEM	141,268
d.2.1	6 KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III [2,30+1,00]/1,30/2*pi()*11,20+10,35*2]+2,00*3,00*1,30	m ³		
			m ³	78,732	
				RAZEM	78,732
d.2.1	7 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 10 km Krotność = 9 poz.5	m ³		
			m ³	141,268	
				RAZEM	141,268
d.2.1	8 KNNR 2 1201-03	Podkład z piasku pod płytę fundamentową - na gruncie poz.5	m ³		
			m ³	141,268	
				RAZEM	141,268
d.2.1	9 KNNR 1 0408-01 z. sz.2.2.2. 9911-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) poz.5	m ³		
			m ³	141,268	
				RAZEM	141,268
2.2		Roboty konstrukcyjne żelbetowe			
d.2.2	10 KNNR 2 1201-01	Podkład betonowy C8/10 - na gruncie - z użyciem pompy do betonu 0,15*[PoleKoiaD(8,40)+8,40*10,35]	m ³		
			m ³	21,349	
				RAZEM	21,349
d.2.2	11 KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt fundamentowych żelbetowych 0,40*pi()*8,20+10,35*2] 0,70*1,50*2+0,70*1,90*2<przegłębienia>	m ²		
			m ²	18,584	
			m ²	4,760	
				RAZEM	23,344
d.2.2	12 KNR 2-02 1907-03	Deskowanie systemowe ścian łukowych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m 5,80*pi()*8,20<zewn.> 5,80*pi()*7,50<wewn.>	m ²		
			m ²	149,414	
			m ²	136,659	
				RAZEM	286,073
d.2.2	13 KNR 2-02 1907-04	Deskowanie systemowe ścian łukowych o grubości ponad 20 cm - dodatek za każdy następny 1 m wysokości Krotność = 2 poz.12	m ²		
			m ²	286,073	
				RAZEM	286,073
d.2.2	14 KNR 2-02 1906-03	Deskowanie systemowe ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m 5,80*10,35*4 7,50*5,80*2	m ²		
			m ²	240,120	
			m ²	87,000	
				RAZEM	327,120
d.2.2	15 KNR 2-02 1906-04	Deskowanie systemowe ścian prostych o grubości ponad 20 cm - dodatek za każdy następny 1 m wysokości Krotność = 2 poz.14	m ²		
			m ²	327,120	

PRZEDMIAR

Budowa zbiornika żelbetowego wody czystej V=2x300m3 na terenie S.U.W. "GLINKI" w gm. Karczew. Roboty konstrukcyjne żelbetowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 2 d.2.2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych $\pi() \cdot 7,50 + 7,50 \cdot 10,35 + 0,15 \cdot 0,70 \cdot 4 \cdot 2 - 0,35 \cdot 7,50$	m ²	RAZEM	327,120
			m ²	99,402	99,402
17	KNNR 2 d.2.2 0102-04 z. sz. 5.5.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu 0,40*4*5,80*2	m ²	RAZEM	18,560
			m ²	18,560	18,560
18	KNNR 2 d.2.2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców [0,35+0,40+0,35]*18,55	m ²	RAZEM	20,405
			m ²	20,405	20,405
19	KNNR 2 d.2.2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm [203,90+1160,30+1031,50+13671,70]/1000	t	RAZEM	16,067
			t	16,067	16,067
20	KNNR 2 d.2.2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm 9589,80/1000	t	RAZEM	9,590
			t	9,590	9,590
21	materiał d.2.2	Przepusty rurowe z stali nierdzewnej wg dokumentacji - wykonanie warsztatowe 175,40	kg	RAZEM	175,400
			kg	175,400	175,400
22	KNNR 2 d.2.2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 0,40*[pi()*8,50^2/4+8,50*10,35]	m ³	RAZEM	57,888
			m ³	57,888	57,888
23	KNNR 2 d.2.2 0108-05	Betonowanie ścian zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku 0,35*5,80*[pi()*7,85+10,35*2]<ściany zewnętrzne> 0,35*5,80*7,50<ściana wewnętrzna>	m ³	RAZEM	107,309
			m ³	92,084	
			m ³	15,225	
24	KNNR 2 d.2.2 0108-06 z. sz. 5.5.	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu 0,40*0,40*5,80*2	m ³	RAZEM	1,856
			m ³	1,856	1,856
25	KNNR 2 d.2.2 0109-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 0,40*0,50*18,55	m ³	RAZEM	3,710
			m ³	3,710	3,710
26	KNNR 2 d.2.2 0109-08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą 0,15*[pi()*8,20^2/4+8,20*10,35-0,70*0,70*2]	m ³	RAZEM	20,505
			m ³	20,505	20,505
27	KNNR 2 d.2.2 1201-01	Nadbeton spadkowy na dnie zbiornika śr. gr. 4,5 cm - z użyciem pompy do betonu 0,045*[pi()*7,50^2/4+7,50*10,35-1,50*1,20*2-1,90*1,50*2]	m ³	RAZEM	5,063
			m ³	5,063	5,063
28	KNNR 4 d.2.2 1430-02	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy dozbrajane - cokoly żelbetowe pod wazy stalowe na stropie zbiornika [0,90*0,90-0,70*0,70]*0,35*2 [1,20*1,20-0,70*0,70]*0,10*2	m ³	RAZEM	0,414
			m ³	0,224	
			m ³	0,190	
29	KNNR 4 d.2.2 1429-01	Osadzenie wiazów systemowych 0.70x0.70 m z stali 0H18N9 na cokolach żelbetowych 2	szt.	RAZEM	2,000
			szt.	2,000	2,000
30	KNR 2-17 d.2.2 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr.do 200 mm 2	szt.	RAZEM	2,000
			szt.	2,000	2,000
31	KNR 2-17 d.2.2 0147-01 z.o. 3.8. 9907	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm - montaż w betonie lub żelbecie 4	szt.	RAZEM	4,000
			szt.	4,000	
			szt.	4,000	4,000
32	KNNR 7 d.2.2 0202-03	Drabiny wewnętrzne z stali nierdzewnej [wykonanie warsztatowe] kotwiona do ściany żelbetowej kotwami systemowymi wklejanymi M10x90 nierdzewnymi 0,1702	t	RAZEM	0,170
			t	0,170	0,170

PRZEDMIAR

Budowa zbiornika żelbetowego wody czystej V=2x300m³ na terenie S.U.W. "GLINKI" w gm. Karczew. Roboty konstrukcyjne żelbetowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 7 d.2.2 0202-03	Drabina zewnętrzna z pałakiem z stali nierdzewnej [wykonanie warsztatowe] kotwiona do ściany żelbetowej kotwami systemowymi wklejanymi M10x90 nierdzewnymi 0,1386	t		
			t	0,139	
				RAZEM	0,139
34	KNNR 7 d.2.2 0202-04	Balustrada stalowa nierdzewna na stropie zbiornika kotwiona kotwami systemowymi M10x80 mechanicznymi do gzymsu z cegły klinkierowej 0,5607	t		
			t	0,561	
				RAZEM	0,561
35	KNNR 4 d.2.2 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - stopnie betonowe na skarpie [0,28*0,25-0,08*0,05]*1,20*7	m ³		
			m ³	0,554	
				RAZEM	0,554
36	KNNR 7 d.2.2 0202-04	Balustrada stalowa nierdzewna kotwiona kotwami systemowymi M10x80 mechanicznymi do schodów skarpowych 0,0544	t		
			t	0,054	
				RAZEM	0,054
2.3		Roboty budowlane pozostałe			
2.3.1		Izolacje			
37	NNRNKB d.2. 202 0618-01 3.1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe płyty fundamentowej z papy zgrzewalnej PoleKołaD(8,70)+8,70*10,35	m ²		
			m ²	149,462	
				RAZEM	149,462
38	KNR 2-02 d.2. 0602-03 3.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa - na stropie zbiornika pi()*8,20^2/4+8,20*10,35-0,70*0,70*2	m ²		
			m ²	136,700	
				RAZEM	136,700
39	KNNR 2 d.2. 0602-03 3.1	Izolacje poziome z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - śr. gr. 12,5 cm pi()*7,95^2/4+7,95*10,35-0,70*0,70*2	m ²		
			m ²	130,942	
				RAZEM	130,942
40	KNNR 2 d.2. 0604-01 3.1	Izolacja z folii polietylenowej pozioma na styropianie poz.39	m ²		
			m ²	130,942	
				RAZEM	130,942
41	KNNR 2 d.2. 1202-02 3.1	Warstwa dociskowa izolacji pod pokrycie papą termozgrzewalną zatarta na gładko, gr. 20 mm z betonu C20/25 W8 poz.39	m ²		
			m ²	130,942	
				RAZEM	130,942
42	KNNR 2 d.2. 1202-03 3.1	Warstwa dociskowa - zmiana grubości o 10 mm do 60 mm Krotność = 4 poz.41	m ²		
			m ²	130,942	
				RAZEM	130,942
43	KNR 2-02 d.2. 1106-07 3.1	Dopłata za zbrojenie warstwy dociskowej siatką stalową zgrzewaną z prętów śr. 6 mm poz.41	m ²		
			m ²	130,942	
				RAZEM	130,942
44	KNR 2-02 d.2. 0603-03 3.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa - izolacja podziemnej części zbiornika 1,50*[pi()*8,20+10,35*2]	m ²		
			m ²	69,692	
				RAZEM	69,692
45	KNR 2-02 d.2. 0603-04 3.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga warstwa poz.44	m ²		
			m ²	69,692	
				RAZEM	69,692
46	KNNR-W 3 d.2. 0207-04 3.1	Izolacje pionowe ścian fundamentowychz płyt z styropianu EPS 80-036 na zaprawę poz.45	m ²		
			m ²	69,692	
				RAZEM	69,692
47	KNNR-W 3 d.2. 0207-01 3.1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni poz.46	m ²		
			m ²	69,692	
				RAZEM	69,692
2.3.2		Roboty murowe			

PRZEDMIAR

Budowa zbiornika żelbetowego wody czystej V=2x300m3 na terenie S.U.W. "GLINKI" w gm. Karczew. Roboty konstrukcyjne żelbetowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 2-02 d.2. 0119-04 3.2	Gzymsy z cegiel klinkierowych pełnych 38x30 cm	m		
		$\pi() \cdot 7,80 + 10,35 \cdot 2$	m	45,204	
				RAZEM	45,204
2.3.3		Pokrycie dachu i obróbki blacharskie			
49	KNNR 2 d.2. 0507-02 3.3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		$\pi() \cdot 7,95^2 / 4 + 7,95 \cdot 10,35 - 0,70 \cdot 0,70 \cdot 2$	m ²	130,942	
		$0,15 \cdot [\pi() \cdot 7,66 + 10,35 \cdot 2 + 0,90 \cdot 4 \cdot 2] < \text{wywinięcie na gzyms i cokoły} >$	m ²	7,795	
				RAZEM	138,737
50	KNNR 2 d.2. 0504-02 3.3	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		gzyms	m ²	38,588	
		$[0,48 + 0,25] < \text{wydra wewn} > \cdot \pi() \cdot 7,80 + 10,35 \cdot 2$	m ²	0,660	
		kosz rury spustowej	m ²		
		$[0,30 + 0,25] \cdot 2 \cdot 0,30 \cdot 2$			
				RAZEM	39,248
51	KNNR 2 d.2. 0504-05 3.3	Obróbki blacharskie cokołów pod wiazy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNNR 2 d.2. 0504-07 3.3	Obróbki blacharskie wywierzaków	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53	KNNR 2 d.2. 0505-07 3.3	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rury spustowe okrągłe	m		
		$4,50 \cdot 2$	m	9,000	
				RAZEM	9,000
2.3.4		Elewacja nadziemnej części zbiornika			
54	KNNR 2 d.2. 1902-07 3.4	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm - metoda lekka; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach	m ²		
		$4,70 \cdot [\pi() \cdot 8,20 + 10,35 \cdot 2]$	m ²	218,367	
				RAZEM	218,367
2.3.5		Opaska wokół zbiornika			
55	KNNR 1 d.2. 0311-03 3.5	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu - obasypanie zbiornika ziemią z odkładu	m ³		
		$[2,30 + 1,00] / 1,30 \cdot 2 \cdot [\pi() \cdot 11,20 + 10,35 \cdot 2] + 2,00 \cdot 3,00 \cdot 1,30$	m ³	78,732	
				RAZEM	78,732
56	KNNR 1 d.2. 0408-01 3.5	Zagęszczanie nasypów z gruntu syplkiego kat. I-II ubijkami mechanicznymi	m ³		
		poz.55	m ³	78,732	
				RAZEM	78,732
57	KNNR 6 d.2. 0502-04 3.5	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		$[\pi() \cdot 9,20 + 10,35 \cdot 2] \cdot 1,00 + 2,00 \cdot 3,00$	m ²	55,603	
				RAZEM	55,603
58	KNNR 6 d.2. 0404-05 3.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		$\pi() \cdot 10,20 + 10,35 \cdot 2 + 2,0 \cdot 2$	m	56,744	
				RAZEM	56,744
59	KNNR 1 d.2. 0507-01 3.5	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		$1,84 \cdot [\pi() \cdot 10,50 + 10,35 \cdot 2 + 2,00 \cdot 2]$	m ²	106,144	
				RAZEM	106,144
2.4		Próby szczelności i badania			
60	KNR 2-02 d.2.4. 1927-03	Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 80 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
61	KNR 2-02 d.2.4. 1927-04	Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień	kg		
		80	kg	80,000	
				RAZEM	80,000

PRZEDMIAR

Budowa zbiornika żelbetowego wody czystej V=2x300m³ na terenie S.U.W. "GLINKI" w gm. Karczew. Roboty konstrukcyjne żelbetowe

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.2.4	KNR 2-02 1927-07	Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr.do 80 mm 300,00*2	m ³ m ³	 600,000	 600,000
				RAZEM	600,000
63 d.2.4	KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności zbiornika 2	prob. prob.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
64 d.2.4	KNR 2-02 1927-09	Próby szczelności zbiorników - spust w sposób grawitacyjny 2	prob. prob.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
65 d.2.4	KNR 2-02 1927-05	Dezynfekcja zbiornika - napełnienie roztworem NaOCl 300,00*2	m ³ m ³	 600,000	 600,000
				RAZEM	600,000
66 d.2.4	Usługa obca	Badania kontrolne wody w Stacji przez Sanepid przed dopuszczeniem do eksploatacji - dwukrotne 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2.5		Rusztowania			
67 d.2.5	KNNR 2 1501-01	Rusztowania rurowe o wysokości do 20 m na zewnątrz zbiornika 5,80*[pi()*9,50+10,35*2] wewnątrz zbiornika 5,80*[pi()*6,20+10,35*2+6,20*2]	m ² m ² m ²	 293,162 304,952	 598,114
				RAZEM	598,114
68 d.2.5	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:12,13,14,15,17,18,19,20,23,24,25,31,32,33,48,50,53,54,67)			

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa zbiornika żelbetowego wody czystej V=2x300m3 na terenie S.U.W. "GLINKI" w gm. Karczew. Roboty konstrukcyjne żelbetowe

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa zbiornika żelbetowego wody czystej V=2x300m3 na terenie S.U.W. "GLINKI" w gm. Karczew. Roboty konstrukcyjne żelbetowe						
1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
1.1		Roboty demontażowe istniejących zbiorników stalowych wody czystej				
1		Demontaż złomowy istniejących zbiorników wody czystej wraz z armatura i osprzętem	szt.	4,000		
d.1.	wycena indywidualna					
1						
2	KNNR-W 3 0403-04	Mechaniczna rozbiórka elementów żelbetowych - płyta fundamentowa zbiorników stalowych wody czystej i komory zasuw	m ³ bet.	77,000		
d.1.						
1						
3	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowniczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 10 km	m ³	77,000		
d.1.						
1						
4	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyladunkiem ręcznym na odległość 10 km	t	11,200		
d.1.						
1						
2	45223500-1	Roboty konstrukcyjne budowlane				
2.1		Roboty ziemne				
5	KNNR 1 0202-d.2. 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl. do 1 km sam.samowylad. - wymiana gruntu	m ³	141,268		
d.2.						
1						
6	KNNR 1 0210-d.2. 01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³	78,732		
d.2.						
1						
7	KNNR 1 0208-d.2. 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - do 10 km Krotność = 9	m ³	141,268		
d.2.						
1						
8	KNNR 2 1201-d.2. 03	Podkład z piasku pod płytę fundamentową - na gruncie	m ³	141,268		
d.2.						
1						
9	KNNR 1 0408-d.2. 01 z.sz.2.2.2. 1 9911-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js= 0.98)	m ³	141,268		
d.2.						
1						
2.2		Roboty konstrukcyjne żelbetowe				
10	KNNR 2 1201-d.2. 01	Podkład betonowy C8/10 - na gruncie - z użyciem pompy do betonu	m ³	21,349		
d.2.						
2						
11	KNNR 2 0102-d.2. 02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt fundamentowych żelbetowych	m ²	23,344		
d.2.						
2						
12	KNR 2-02 1907-d.2. 03	Deskowanie systemowe ścian łukowych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m	m ²	286,073		
d.2.						
2						
13	KNR 2-02 1907-d.2. 04	Deskowanie systemowe ścian łukowych o grubości ponad 20 cm - dodatek za każdy następny 1 m wysokości Krotność = 2	m ²	286,073		
d.2.						
2						
14	KNR 2-02 1906-d.2. 03	Deskowanie systemowe ścian prostych o grubości ponad 20 cm i wysokości do 4 m	m ²	327,120		
d.2.						
2						
15	KNR 2-02 1906-d.2. 04	Deskowanie systemowe ścian prostych o grubości ponad 20 cm - dodatek za każdy następny 1 m wysokości Krotność = 2	m ²	327,120		
d.2.						
2						
16	KNNR 2 0102-d.2. 06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych	m ²	99,402		
d.2.						
2						
17	KNNR 2 0102-d.2. 04 z.sz. 5.5.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m ²	18,560		
d.2.						
2						
18	KNNR 2 0102-d.2. 05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców	m ²	20,405		
d.2.						
2						
19	KNNR 2 0104-d.2. 04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	16,067		
d.2.						
2						
20	KNNR 2 0104-d.2. 05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm	t	9,590		
d.2.						
2						
21	d.2. 2	Przepusty rurowe z stali nierdzewnej wg dokumentacji - wykonanie warsztatowe	kg	175,400		
d.2.						
2						
22	KNNR 2 0109-d.2. 04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³	57,888		
d.2.						
2						

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa zbiornika żelbetowego wody czystej V=2x300m3 na terenie S.U.W. "GLINKI" w gm. Karczew. Roboty konstrukcyjne żelbetowe

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23	KNNR 2 0108-d.2.05	Betonowanie ścian zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku	m ³	107,309		
24	KNNR 2 0108-d.2.06 z.sz. 5.5.	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m ³	1,856		
25	KNNR 2 0109-d.2.07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³	3,710		
26	KNNR 2 0109-d.2.08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m ³	20,505		
27	KNNR 2 1201-d.2.01	Nadbeton spadkowy na dnie zbiornika śr. gr. 4,5 cm - z użyciem pompy do betonu	m ³	5,063		
28	KNNR 4 1430-d.2.02	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy dozbrajane - cokoły żelbetowe pod wiazy stalowe na stropie zbiornika	m ³	0,414		
29	KNNR 4 1429-d.2.01	Osadzenie wiażów systemowych 0.70x0.70 m z stali 0H18N9 na cokołach żelbetowych	szt	2,000		
30	KNR 2-17 0152-d.2.02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźiste o śr. do 200 mm	szt.	2,000		
31	KNR 2-17 0147-d.2.01 z.o.3.8. 9907	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm - montaż w betonie lub żelbecie	szt.	4,000		
32	KNNR 7 0202-d.2.03	Drabiny wewnętrzne z stali nierdzewnej [wykonanie warsztatowej] kotwiona do ściany żelbetowej kotwami systemowymi klejowymi M10x90 nierdzewnymi	t	0,170		
33	KNNR 7 0202-d.2.03	Drabina zewnętrzna z pałąkiem z stali nierdzewnej [wykonanie warsztatowej] kotwiona do ściany żelbetowej kotwami systemowymi klejowymi M10x90 nierdzewnymi	t	0,139		
34	KNNR 7 0202-d.2.04	Balustrada stalowa nierdzewna na stropie zbiornika kotwiona kotwami systemowymi M10x80 mechanicznymi do gzymsu z cegły klinkierowej	t	0,561		
35	KNNR 4 1430-d.2.01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - stopnie betonowe na skarpie	m ³	0,554		
36	KNNR 7 0202-d.2.04	Balustrada stalowa nierdzewna kotwiona kotwami systemowymi M10x80 mechanicznymi do schodów skarpowych	t	0,054		
2.3		Roboty budowlane pozostałe				
2.3.1		Izolacje				
37	NNRNKB 202 d.2.0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe płyty fundamentowej z papy grzewalnej	m ²	149,462		
38	KNR 2-02 0602-d.2.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa - na stropie zbiornika	m ²	136,700		
39	KNNR 2 0602-d.2.03	Izolacje poziome z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - śr. gr. 12,5 cm	m ²	130,942		
40	KNNR 2 0604-d.2.01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma na styropianie	m ²	130,942		
41	KNNR 2 1202-d.2.02	Warstwa dociskowa izolacji pod pokrycie papą termozgrzewalną zatarta na gładko, gr. 20 mm z betonu C20/25 W8	m ²	130,942		
42	KNNR 2 1202-d.2.03	Warstwa dociskowa - zmiana grubości o 10 mm do 60 mm Krotność = 4	m ²	130,942		
43	KNR 2-02 1106-d.2.07	Dopłata za zbrojenie warstwy dociskowej siatką stalową zgrzewaną z prętów śr. 6 mm	m ²	130,942		
44	KNR 2-02 0603-d.2.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa - izolacja podziemnej części zbiornika	m ²	69,692		

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa zbiornika żelbetowego wody czystej V=2x300m³ na terenie S.U.W. "GLINKI" w gm. Karczew. Roboty konstrukcyjne żelbetowe

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.2. 3.1	KNR 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga warstwa	m ²	69,692		
46 d.2. 3.1	KNNR-W 3 0207-04	Izolacje pionowe ścian fundamentowych płyt z styropianu EPS 80-036 na zaprawę	m ²	69,692		
47 d.2. 3.1	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²	69,692		
2.3. 2		Roboty murowe				
48 d.2. 3.2	KNR 2-02 0119-04	Gzymsy z cegiel klinkierowych pełnych 38x30 cm	m	45,204		
2.3. 3		Pokrycie dachu i obróbki blacharskie				
49 d.2. 3.3	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	138,737		
50 d.2. 3.3	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekaniej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	39,248		
51 d.2. 3.3	KNNR 2 0504-05	Obróbki blacharskie cokołów pod włazy	szt.	2,000		
52 d.2. 3.3	KNNR 2 0504-07	Obróbki blacharskie wywietrzaków	szt.	2,000		
53 d.2. 3.3	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekaniej - rury spustowe okrągłe	m	9,000		
2.3. 4		Elewacja nadziemnej części zbiornika				
54 d.2. 3.4	KNNR 2 1902-07	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm - metoda lekka; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 3,0 mm na ścianach	m ²	218,367		
2.3. 5		Opaska wokół zbiornika				
55 d.2. 3.5	KNNR 1 0311-03	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II ułożonego wzdłuż nasypu - obsypanie zbiornika ziemią z odkładu	m ³	78,732		
56 d.2. 3.5	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijakami mechanicznymi	m ³	78,732		
57 d.2. 3.5	KNNR 6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	55,603		
58 d.2. 3.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	56,744		
59 d.2. 3.5	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²	106,144		
2.4		Próby szczelności i badania				
60 d.2. 4	KNR 2-02 1927-03	Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 80 mm	m	50,000		
61 d.2. 4	KNR 2-02 1927-04	Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień	kg	80,000		
62 d.2. 4	KNR 2-02 1927-07	Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr.do 80 mm	m ³	600,000		
63 d.2. 4	KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności zbiornika	prob.	2,000		
64 d.2. 4	KNR 2-02 1927-09	Próby szczelności zbiorników - spust w sposób grawitacyjny	prob.	2,000		
65 d.2. 4	KNR 2-02 1927-05	Dezynfekcja zbiornika - napełnienie roztworem NaOCl	m ³	600,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa zbiornika żelbetowego wody czystej V=2x300m³ na terenie S.U.W. "GLINKI" w gm. Karczew. Roboty konstrukcyjne żelbetowe

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
66 d.2. 4	Usługa obca	Badania kontrolne wody w Stacji przez Sanepid przed dopuszczeniem do eksploatacji - dwukrotne	kpl	1,000		
2.5		Rusztowania				
67 d.2. 5	KNR 2 1501-01	Rusztowania rurowe o wysokości do 20 m	m ²	598,114		
68 d.2. 5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 12,13,14,15,17,18,19,20,23,24,25,31,32,33,48,50,53,54,67)				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: