

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Zbiornik wody p.poż.**
Nazwy i kody CPV: **45232454-9 Roboty budowlane w zakresie zbiorników wód deszczowych**
Adres obiektu budowlanego: **Czerwienne 245; 34-407 Ciche dz. nr ewid.5300/11**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Czarny Dunajec ul. Piłsudskiego 2; 34-470 Czarny Dunajec**
Data opracowania przedmiaru robót: **2015-07-23**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	Zbiornik wody p.poż.			
1	Element	Roboty ziemne			
1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie zabezpieczenia istniejącego słupa rozstawnego trakcji elektrycznej na krawędzi wykopu oraz kanalizacji teletechnicznej	kpl	1	
2	KNNR 1/202/10 (1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1-km, koparka 1,20-m3, kategoria gruntu III-IV - 70%			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(8,30*13,80+11,00*16,00)*0,50*5,0*0,70		508,445000	
		RAZEM:	m3	508,445	
3	KNNR 1/304/3	Wykopy z użyciem przenośników, kategoria gruntu IV 30%			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(8,30*13,80+11,00*16,00)*0,50*5,0*0,30+2,5*3,2*0,8		224,305000	
		RAZEM:	m3	224,305	
4	KNR 201/327/10	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach nawodnionych, umocnienie palami szalunkowymi stalowymi, głębokość wykopu do 6.0-m, kategoria gruntu III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(11,00+16,00)*2*5,0		270,000000	
		RAZEM:	m2	270,000	
5	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłusnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		508,445+224,305		732,750000	
		-(9,344+12,76*7,26*4,36)		-413,243936	
		-11,00*16,00*0,55		-96,800000	
		RAZEM:	m3	222,706	
6	KNNR 1/408/2	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3	222,706	
7	KNNR 1/206/4 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t - przewóz ziemi z wykopów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przewóz ziemi 222,706 *2		445,412000	
		RAZEM:	m3	445,412	
8	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,0*16,0		176,000000	
		RAZEM:	m2	176,000	
9	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	176,0	20
10	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2	176,0	
11	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	176	12
12	KNR 1901/107/8	Pompowanie wody z wykopu	m-g	240	
2	Element	Roboty budowlane zbiornika			
13	KNNR 2/1201/1 (4)	Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą - podbeton - beton B10			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,80*7,30*0,10		9,344000	
		RAZEM:	m3	9,344	
14	KNNR 2/101/2	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy fundamentowe - dno zbiornika			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*(12,60+7,10)*0,30+(3,0+2,5)*2*1,0		22,820000	
		RAZEM:	m2	22,820	
15	KNNR 2/101/3	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2*(12,60+7,10)*4,45+2*(12,00+6,50)*4,15		328,880000	
		RAZEM:	m2	328,880	
16	KNNR 2/101/5	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4*(0,30+0,30+0,30)*6,50		23,400000	
		4*0,80*0,25		0,800000	
		RAZEM:	m2	24,200	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
17	KNNR 2/101/7	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, płyty stropowe i dachowe Wyliczenie ilości robót: 2*6,50*2,75-0,80*0,80 35,110000 2*6,50*2,80 36,400000 RAZEM: 71,510000	m2	71,510	
18	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 12 mm - zbrojenie ścian i płyty dennej Wyliczenie ilości robót: płyta denna 2239,41/1000*1,1 2,463351 zbrojenie ścian zbiornika 4423,45/1000*1,1 4,865795 8,5*1,1/1000 0,009350 RAZEM: 7,338496	t	7,338	
19	KNNR 2/104/5	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane Fi 16 mm - zbrojenie belek Wyliczenie ilości robót: belka pręty fi 16 167*1,1/1000 0,183700 RAZEM: 0,183700	t	0,184	
20	KNNR 2/104/6	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane ponad Fi 20 mm - zbrojenie belek Wyliczenie ilości robót: belka pręty fi 25 570,6*1,1/1000 0,627660 RAZEM: 0,627660	t	0,628	
21	KNNR 2/104/4	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty żebrowane do Fi 14 mm - zbrojenie płyt stropowych Wyliczenie ilości robót: fi 10 493,74*1,1/1000 0,543114 fi 12 330,80*1,1/1000 0,363880 RAZEM: 0,906994	t	0,907	
22	KNNR 2/104/1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych, pręty gładkie do Fi 14-mm Wyliczenie ilości robót: płyta stropowa 161,07*1,1/1000 0,177177 belki 133,1*1,1/1000 0,146410 ściany żelbetowe 15,72*1,1/1000 0,017292 RAZEM: 0,340879	t	0,341	
23	KNNR 2/107/3	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty fundamentowe - beton B20 wodoszczelny W-8 Wyliczenie ilości robót: (7,10*12,60-2,71*3,25)*0,30+(2,71+1,01)*0,50*1,20*0,30+2*(3,25+2,10)*0,50*1,00*0,30+(2,10+1,01)*0,50*0,90*0,30 26,890200 RAZEM: 26,890200	m3	26,890	
24	KNR 202/617/8	Elastyczne taśmy PCW (termoplastyczne) do uszczelniania przerw roboczych i szczelin dylatacyjnych w konstrukcjach betonowych - połączenie płyty dennej ze ścianami Wyliczenie ilości robót: (6,8+12,4)*2 38,400000 RAZEM: 38,400000	m	38,400	
25	KNNR 2/107/4	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste - beton B20 wodoszczelny W-8 Wyliczenie ilości robót: 7,10*(4,06+4,21)*0,30+2*12,00*(4,06+4,21)*0,50*0,30 47,387100 RAZEM: 47,387100	m3	47,387	
26	KNNR 2/107/6	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, belki podciągi - beton B20 Wyliczenie ilości robót: 3*6,50*0,30*0,55 3,217500 RAZEM: 3,217500	m3	3,218	
27	KNNR 2/107/7	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, płyty stropowe - beton B20 Wyliczenie ilości robót: 0,25*(7,1*3,05*2+7,1*2,8*2)-0,8*0,8*0,25 20,607500 RAZEM: 20,607500	m3	20,608	
28	KNNR 2/101/3	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste - włąz do zbiornika Wyliczenie ilości robót: 4*(1,20+0,80)*0,55 4,400000 RAZEM: 4,400000	m2	4,400	
29	KNNR 2/107/4	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste - B20 Wyliczenie ilości robót: 4*1,20*0,55*0,2 0,528000 RAZEM: 0,528000	m3	0,528	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3	Element	Izolacja zbiornika			
30	KNR 202/603/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1-warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,10*4,36*2+2*12,70*(4,36+4,51)*0,50		174,561000	
		szyb wejściowy 2,20		2,200000	
		RAZEM:		176,761000	
			m2	176,761	
31	KNR 202/602/3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1-warstwa			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,20*12,80		92,160000	
		RAZEM:		92,160000	
			m2	92,160	
32	KNR BC 2/305/8	Przyklejenie płyty ochronnej - styrodur gr 8 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany (7,2+12,8)*2*1,5*2		120,000000	
		szyb wejściowy 2,20		2,200000	
		RAZEM:		122,200000	
			m2	122,200	
33	KNR BC 2/301/3	Izolacje i uszczelnienia poziome - hydrostop			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,0*6,5		78,000000	
		RAZEM:		78,000000	
			m2	78,00	
34	KNR BC 2/301/4	Izolacje i uszczelnienia pionowe - hydrostop			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,9*(12,0+6,5)*2		144,300000	
		RAZEM:		144,300000	
			m2	144,30	
4	Element	Elementy wyposażenia zbiornika			
35	KNR 220/115/1	Drabinki stalowe w komorach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	4,760	
36	KNR 202/1204/1	Drzwi stalowe schronowe, typ lekki - analogia - kłapa przejazdowa stalowa	m2	0,640	
37	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż przewodu ssawnego fi 100mm z nasadą i pokrywą nasady 110 oraz koszem	kpl	2	
38	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,6*0,6*3,0		1,080000	
		RAZEM:		1,080000	
			m3	1,080	
39	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,6*3,0		1,800000	
		RAZEM:		1,800000	
			m2	1,800	
40	KNRW 218/408/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-110-mm	m	3	
41	KNRW 218/421/1	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi-110-mm	szt	3	
42	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm - wyprowadzona poza parking	szt	1	