
PRZEDMIAR ROBÓT CPV - 45232410 - 9

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLIÇY WIEJSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDNymi URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi W MIEJSCOWOŚCI

ADRES INWESTYCJI : BORZYKOWA NR. 34A NR. EWID. DZIAŁKI 88

INWESTOR : GMINA CHMIELNIK,

ADRES INWESTORA : PLAC KOŚCIUSZKI 7. 26-020 CHMIELNIK

BRANŻA : BUDOWLANA - ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY NA ŚCIEKI SANITARNE O POJ.V=6,5 M3, POSADOWIENIE I MONTAŻ ZBIORNIKA NA GAZ PŁYNNY PROPAN-BUTAN O POJ.V=2,7 M3

Sporządził kalkulacje : TECHN. HALINA WRONA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

DATA OPRACOWANIA: MARZEC 2012 R.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KP	Z	RAZEM
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Roboty budowlane						
1	ZBIORNIK BEZODPŁYWO- WY NA ŚCIEKI SANITARNE O POJ. V=6,50 M3						
2.1	Roboty ziemne						
2.2	Roboty budowlane						
2	POSADOWIENIE ZBIORNIKA GAZU PŁYNNEGO PROPAN- BUTAN						
3	ZAKUP I MONTAŻ ZBIORNI- KA GAZU PŁYNNEGO PRO- PAN-BUTAN O POJ.V=2,70 M3						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY NA ŚCIEKI SANITARNE O POJ. V=6,50 M3					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNNR 1	Wykopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w gr.kat.III-IV. (przyjęto 90% mech.)	m ³		
d.1.1	0210-05	(3.75+2.70)*(3.50+0.60*2)*3.34 A (obliczenia pomocnicze)		101.252	
		101.252*0.90	m ³	91.127	
				RAZEM	91.127
2	KNNR 1	Wykopy o szer.2,5-4,5m i głęb.do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat.III-IV.(przyjęto10% ręcznie)	m ³		
d.1.1	0308-06	101.252*0.10	m ³	10.125	
				RAZEM	10.125
3	wycena indywidualna	Pompowanie wody pompami elektrycznymi - (Rozliczyć pompowanie wody w/g faktycznego czasu pompowania - (przyjęto 3mg na 1m3 gruntu nawodnionego)	m-g		
d.1.1		(3.75+2.70)*(3.50+0.60*2)*2.34=70,937 m3 70.937*3	m-g	212.811	
				RAZEM	212.811
4	KNNR 1	Studzienka zbiorcza w dnie wykopu (do odpompowania wody) o śr.nom. fi 1000 mm w gr.kat.IV.	szt.		
d.1.1	0617-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł.do 6,0 m w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką.	m ²		
d.1.1	0315-05	(6.45+4.70)*2*3.34	m ²	74.482	
				RAZEM	74.482
6	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat.III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
d.1.1	0215-01	3.40+1.539+(3.80*4.05*0.02)+1.25+(2.80*4.05*2.02) 3.14*0.48*0.48*0.97	m ³ m ³ m ³	29.404 0.702	
				RAZEM	30.106
7	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat.III j.w.lecz - dodatek za każde rozp.10 m przem.w zakresie pow.10 do 30 m. (wsp=2 do S)	m ³		
d.1.1	0215-03	30.106	m ³	30.106	
				RAZEM	30.106
8	KNNR 1	Zасыpanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30cm) kat.gr.III-IV.(przyjęto 80% mech.)	m ³		
d.1.1	0214-02	(101.252-30.106)*0.80	m ³	56.917	
				RAZEM	56.917
9	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szer. 2.5-4.5 m i głęb.do 6.0m w gr.kat.III-IV.(przyjęto 20% ręcznie)	m ³		
d.1.1	0319-06	(101.252-30.106)*0.20	m ³	14.229	
				RAZEM	14.229
1.2 Roboty budowlane					
10	KNNR 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - z pospółki.	m ³		
d.1.2	1201-03	4.00*4.25*0.20	m ³	3.400	
				RAZEM	3.400
11	KNNR 2	Podkłady z betonu B-10 na podłożu gruntowym.	m ³		
d.1.2	1201-01	3.80*4.05*0.10	m ³	1.539	
				RAZEM	1.539
12	KNNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej zatarte na ostro gr.20mm - (zatarcie na ostro podłoża betonowego)	m ²		
d.1.2	1202-01	3.80*4.05	m ²	15.390	
				RAZEM	15.390
13	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome na podłożu betonowym z papy termozgrzewalnej 2-krotne. (wsp=2 do R,M)	m ²		
d.1.2	202 0618-01	3.50*3.75*2	m ²	26.250	
				RAZEM	26.250
14	KNNR 2	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy asf. na osnowie z tkaniny technicznej na lepiku na gorąco 1-warstwowe. (przekładka na podłożu)	m ²		
d.1.2	0601-03	3.50*3.75	m ²	13.125	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.125
15 d.1.2	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej zatarte na gładko gr.20 mm (warstwa ochronna na izolacji) 26.25	m ² m ²	26.250	
				RAZEM	26.250
16 d.1.2	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej j.w. lecz - pogrubienie warstwy o 10mm. (wsp=3 do R,M) 26.25	m ² m ²	26.250	
				RAZEM	26.250
17 d.1.2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych (3.50+3.75)*2*0.30 studzienki w dnie zbiornika (0.15+0.15)*2*0.10	m ² m ² m ²	4.350 0.060	
				RAZEM	4.410
18 d.1.2	KNNR 2 0107-03	Betonowanie betonem B-15 płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 2.00*2.50*0.25	m ³ m ³	1.250	
				RAZEM	1.250
19 d.1.2	KNNR 2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych (2.10+2.35)*2*1.77 (2.60+2.85)*2*1.77	m ² m ² m ²	15.753 19.293	
				RAZEM	35.046
20 d.1.2	KNNR 2 0107-04	Betonowanie betonem B-15 ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym (2.10+2.85)*2*1.77*0.25	m ³ m ³	4.381	
				RAZEM	4.381
21 d.1.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolit.prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr.do 14mm - Rozliczyć ilość w/g faktycznego wbudowania.(przy- jęto do rozliczenia 70,0 kg/m ³ płyty dennej i ścian.) (1.25+4.381)*0.070	t t	0.394	
				RAZEM	0.394
22 d.1.2	KNR 2-02 0120-01	Wykonanie ścianki dociskowej z cegieł budowlanych pełnych o gr.1/4 cegły na zaprawie cementowej. (2.80+3.05)*2*1.77	m ² m ²	20.709	
				RAZEM	20.709
23 d.1.2	KNNR 4 1425-02	Tynki cementowe zwykłe na ścianach pionowych - ścianki dociskowej. 20.709	m ² m ²	20.709	
				RAZEM	20.709
24 d.1.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa z uprzednim zagruntowaniem pod- łoża. (dno i sufit) (2x Bitizol R) 2.10*2.35*2	m ² m ²	9.870	
				RAZEM	9.870
25 d.1.2	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast. warstwa. (wsp=2 do R,M,S) (2x Bitizol Pg) 9.87	m ² m ²	9.870	
				RAZEM	9.870
26 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe wyk.na zimno z roztworu asfalt.-pierwsza warstwa z uprzednim zagruntowaniem podło- ża.(2x Bitizol R) (2.10+2.35)*2*1.77 kominek włazowy 2*3.14*0.48*0.97	m ² m ² m ²	15.753 2.924	
				RAZEM	18.677
27 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast. warstwa. (wsp=2 do R,MS) (2x Bitizol Pg) 18.677	m ² m ²	18.677	
				RAZEM	18.677
28 d.1.2	KNR 2-02 1925-04	Montaż elementów prefabrykowanych - przekryć zbiorników prostokąt- nych - płyta żelbetowa o wym:240x120x16 cm. 1	elem. elem.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1.2	KNR 2-02 1925-04	Montaż elementów prefabrykowanych - przekryć zbiorników prostokątnych - płyta żelbetowa o wym.:240x30 cm 5	elem. elem.	5.000	
				RAZEM	5.000
30 d.1.2	KNNR 2 0601-08	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy asf. na lepiku asf. na gorąco dwuwarstwowe (2.60+2.85)*2*1.77	m ² m ²	19.293	
				RAZEM	19.293
31 d.1.2	KNNR 2 0601-07	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy asf. j.w.lecz - trzecia warstwa. 19.293	m ² m ²	19.293	
				RAZEM	19.293
32 d.1.2	KNR 2-02 1219-04	Klamry włazowe typowe - wykonane ze stali okrągłej gładkiej fi 20mm masa:3,40kg/szt 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
33 d.1.2	KNNR 4 1429-04	Osadzenie stopni płaskich lub skrzynkowych w ścianach kominka 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.1.2	KNNR 2 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy asf. na lepiku asf. na gorąco dwuwarstwowe.(na płycie stropowej.) 3.50*3.75	m ² m ²	13.125	
				RAZEM	13.125
35 d.1.2	KNNR 2 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy asf. na lepiku na gorąco jednowarstwowe. (trzecia warstwa na płycie przekrywającej) 13.125	m ² m ²	13.125	
				RAZEM	13.125
36 d.1.2	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej zatarte na gładko gr.20 mm na dnie zbiornika gr.2,5 cm 2.10*2.35 gładź spadkowa na płycie stropowej o gr.1.5-3.0 cm 3.50*3.75 gładź na izolacji z papy asf. 3.50*3.75	m ² m ² m ² m ²	4.935 13.125 13.125	
				RAZEM	31.185
37 d.1.2	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej j.w. lecz - pogrubienie warstwy o 10 mm. 31.185	m ² m ²	31.185	
				RAZEM	31.185
38 d.1.2	KNR 2-18 0626-01	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śred. fi 80/60 cm 0.90	m m	0.900	
				RAZEM	0.900
39 d.1.2	KNR 2-18 0626-04	Kominy włazowe j.w.lecz - pokrywa nadstuzdzienna żelbetowa o śred.fi 96/60 cm z włazem żeliwnym C-250 o śr.fi 60cm. -Analogia 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1.2	KNR-W 2-19 0216-04	Analogia.Przejścia szczelne przez ściany żelbetowe przyłączy o śr. nom. 160mm w tulejach fi 200 mm.-analogia. 1	przej. przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1.2	KNNR 4 0212-03	Rury wywiewne żeliwne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100/150 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 POSADOWIENIE ZBIORNIKA GAZU PŁYNNEGO PROPAN-BUTAN					
2.1 Roboty ziemne					
42 d.2.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy o szer.0,8-2,5m i głęb.do 1,5m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (0.30+0.6*2)*(2.00+0.6*2)*1.30*2 wykop na studz.odwadn. 1.50*1.50*1.30	m ³ m ³ m ³	12.480 2.925	
				RAZEM	15.405

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.2.1	wycena indywidualna	Pompowanie wody pompami elektrycznymi - (Rozliczyć pompowanie wody w/g faktycznego czasu pompowania - (przyjęto 3 mg na 1 m3 gruntu nawodnionego) (0.30+0.60*2)*(2.00+0.60*2)*0.30*2*3 1.50*1.50*0.30	m-g m-g m-g	8.640 0.675	
				RAZEM	9.315
44 d.2.1	KNNR 1 0617-02	Studzienka zbiorcza w dnie wykopu (do odpompowania wody) o śr. nom. fi 1000 mm w gr.kat.IV. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.2.1	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł.do 3,0 m w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką (1.50+3.20)*2*1.30*2	m ² m ²	24.440	
				RAZEM	24.440
46 d.2.1	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat.III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 0.220+(0.30*2.20*1.20)	m ³ m ³	1.012	
				RAZEM	1.012
47 d.2.1	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat.III j.w.lecz - dodatek za każde rozp.10 m przem.w zakresie pow.10 do 30 m. (wsp=2 do S) 1.012	m ³ m ³	1.012	
				RAZEM	1.012
48 d.2.1	KNNR 1 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat.IV. 12.48-1.012	m ³ m ³	11.468	
				RAZEM	11.468
2.2 Roboty budowlane					
49 d.2.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady z betonu B-10 na podłożu gruntowym. 0.50*2.20*0.10*2	m ³ m ³	0.220	
				RAZEM	0.220
50 d.2.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy asf. pow. poziomych na abizolu na zimno - pierwsza warstwa 0.30*2.00*2	m ² m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
51 d.2.2	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych (0.30+2.00)*2*1.60*2	m ² m ²	14.720	
				RAZEM	14.720
52 d.2.2	KNNR 2 0107-01	Betonowanie betonem B-20 ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.30*2.00*1.60*2	m ³ m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
53 d.2.2	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm. (przyjęto 30kg stali na 1m3 konstrukcji) 1.92*0.025	t t	0.048	
				RAZEM	0.048
54 d.2.2	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budowy - ławy fundamentowe 0.048	t t	0.048	
				RAZEM	0.048
55 d.2.2	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitumiczne pionowe wyk.na zimno - pierwsza warstwa z abizolu R (0.30+2.00)*2*1.20*2	m ² m ²	11.040	
				RAZEM	11.040
56 d.2.2	KNR 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe - j.w.lecz druga warstwa z abizolu P. 11.04	m ² m ²	11.040	
				RAZEM	11.040
57 d.2.2	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich - (wystające ponad teren części fundamentu) (0.40+2.00)*2*0.40*2	m ² m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
3 ZAKUP I MONTAŻ ZBIORNIKA GAZU PŁYNNEGO PROPAN-BUTAN O POJ.V=2,70 M3					
58 d.3		Zakup zbiornika poziomego naziemnego do gazu propan-butan o poj.V=2,70 m3 wraz z transportem do miejsca montażu urządzenia.	kpl		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.3	KNR 7-16 1203-03	Montaż zbiornika metalowego poziomego naziemnego o masie do 0,85 t dostarczonego w całości j.w.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.3	KNR 7-16 9901	Materiały pomocnicze dla urządzeń o masie do 20 t	t		
		0.85	t	0.850	
				RAZEM	0.850
61 d.3	KNR 7-16 1302-04	Próba pneumatyczna szczelności urządzenia o pojemności 2.7 m3	urz./pr.		
		1	urz./pr.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.3		Legalizacja ostateczna instalacji gazu płynnego.	urz./pr.		
		1	urz./pr.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.3		Odbiór końcowy - UDT	urz./pr.		
		1	urz./pr.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.3		Zakup wyposażenia przeciwpożarowego:	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000