

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ***Budowa zaplecza sanitarno-szatniowego na
Stadionie Leśnym w Gietrzwałdzie***

ADRES INWESTYCJI: Gietrzwałd, dz. Nr 499/9 obr. Gietrzwałd

INWESTOR : Gmina Gietrzwałd

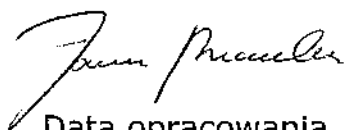
ADRES INWESTORA : ul. Olsztyńska 2, 11-036 Gietrzwałd

KOD CPV: 45212000-6 - Roboty budowlane w zakresie budowy
wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych
i restauracyjnych obiektów budowlanych

BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZADZIŁ KALKULACJE : mgr. Inż. Tomasz Przeradzki

WYKONAWCA:



Data opracowania

07.01.2014r.

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

Budynek zaplecza sznitarno-szatniowego na stadionie Leśnym w Gietrzwałdzie

Przedmiotem opracowania jest budowa budynku zaplecza sanitarno-szatniowego na Stadionie Leśnym w Gietrzwałdzie na działce nr 499/9 położonej w miejscowości Gietrzwałd, gm. Gietrzwałd. Projektowany obiekt o wymiarach 15,50x6,01m będzie wykonany w technologii tradycyjnej, niepodpiwniczony, posiadający jedną kondygnację nadziemną.

Budynek został usytuowany na działce zgodnie z wydaną decyzją o warunkach zabudowy. Dojazd do budynku zapewniono istniejącym wjazdem od strony północno-zachodniej części działki i prowadzi z drogi wewnętrznej. Uzupełnienie projektowanej zabudowy stanowić będzie ciąg pieszo-jezdny prowadzący od istniejącej bramy oraz utwardzony plac pod pojemniki na śmieci. Na terenie znajduje się blaszany budynek gospodarczy który będzie przeznaczony do rozbiórki.

Powierzchnia zabudowy projektowanego obiektu 93,15 m²

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty remontowo-budowlane w Gminnym Ośrodku Kultury w Gietrzwałdzie					
1		STAN ZEROWY			
1.1		WYKOPY			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0206-04 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj. ki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.2*(16.2*6.80) <wykop pod budynek>	m ³ m ³	 132.19	
				RAZEM	132.19
2 d.1. 1	KNR 2-01 0214-04 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.1	m ³ m ³	 132.19	
				RAZEM	132.19
3 d.1. 1	KNR 2-01 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (zasypanie piaskiem). 1.2*(16.2*6.80) <wykop pod budynek> <podkłady betonowe > <ławyfundamentowe> <ścianyfundamentowe>	m ³ m ³ m ³ m ³	 132.19 -85.89 -9.06 -13.51	
				RAZEM	23.73
4 d.1. 1	KNR 2-01 0236-01 1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III analogia poz.3	m ³ m ³	 23.73	
				RAZEM	23.73
1.2		FUNDAMENTY			
5 d.1. 2	KNR 2-02 1101-01 2	Podkłady betonowe na pod .gruntowym z betonu C8/10 (B10). 0.10*0.50*(11.80+42.60+14.00)	m ³ m ³	 3.42	
				RAZEM	3.42
6 d.1. 2	KNR 2-02 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do - z zastosowaniem pompy do betonu 0.3*0.4*11.80 0.3*0.45*(42.6+14.0)	m ³ m ³ m ³	 1.42 7.64	
				RAZEM	9.06
7 d.1. 2	KNR 2-02 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (313.38)/1000.00	t t	 0.31	
				RAZEM	0.31
8 d.1. 2 06	KNR-W 2- 02 0101- 2 06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.25*0.85*(15.14*2+5.17*4+3.11+9.52)	m ³ m ³	 13.51	
				RAZEM	13.51

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	KNR 2-02 d.1. 0604-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.murowanych z wyrownaniem zaprawą $0.40*(15.14*2+5.17*4+3.11+9.52)$	m ² m ²	 25.44	
				RAZEM	25.44
10	KNR 2-02 d.1. 0603-09 2	Izolacje przeciwwilgociowe pow okowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $2*0.85*(15.14*2+5.17*4+3.11+9.52)$	m ² m ²	 108.10	
				RAZEM	108.10
11	KNR 2-02 d.1. 0603-10 2	Izolacje przeciwwilgociowe pow okowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast pna warstwa poz.10	m ² m ²	 108.10	
				RAZEM	108.10
2		STAN SUROWY			
2.1		ŚCIANY, NADPROŻA			
12	KNR K-02 d.2. 0104-07 1	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4, 5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <Powierzchnia ścian> <Okna i drzwi>	m ² m ² m ²	 193.95 -28.80	
				RAZEM	165.15
13	KNR 2-02 d.2. 0210-05 1	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 16 <podciąg> $0.4*0.25*1.8*2$	m ³ m ³	 0.36	
				RAZEM	0.36
14	KNR 2-02 d.2. 0126-05 1	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. $2*1.5*8+2*1.8*4+2*1.2*5+2*2.1*2$	m m	 58.80	
				RAZEM	58.80
15	KNR 2-02 d.2. 0212-12 1	Wierńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm <Wieniec W1> $0.25*0.24*(15.14*2+5.17*4+3.11+9.52)$	m ³ m ³	 3.82	
				RAZEM	3.82
16	KNR 2-02 d.2. 0290-01 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (57.28)/1000.00	t t	 0.06	
				RAZEM	0.06
17	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zębowane (250.68)/1000.00	t t	 0.25	
				RAZEM	0.25
2.2		DACH			
18	KNR 2-02 d.2. 0408-03 2	Krokwie zwykłe impregnowane $0.07*0.16*(5.10*26+4.5*8+3.45*8+2.4*8)$ $0.10*0.16*(6.4+4)$	m ³ m ³ m ³	 2.41 0.17	
				RAZEM	2.58

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-02 d.2. 0407-03 2	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej impregnowane 0.12*0.12*1.7*5	m ³ drew. m ³ drew.	 0.12	
				RAZEM	0.12
20	KNR 2-02 d.2. 0406-05 2	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej impregnowane 0.12*0.12*10.20 0.12*0.12*(1.2*6+1.8*2)	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 0.15 0.16	
				RAZEM	0.31
21	KNR 2-02 d.2. 0408-02 2	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej impregnowane 0.06*0.14*1.7*22+0.06*0.16*6.30*14	m ³ m ³	 1.16	
				RAZEM	1.16
22	KNR 2-02 d.2. 0407-01 2	Murlata M1 12,0 x 12,0 cm impregnowane 0.12*0.12*60.0	m ³ drew. m ³ drew.	 0.86	
				RAZEM	0.86
23	KNR K-05 d.2. 0103-02 2	Wykonanie deskowania pełnego połaci dachu 158.92	m ² m ²	 158.92	
				RAZEM	158.92
24	KNR K-05 d.2. 0102-03 2	Mocowanie papy na pełnym deskowaniu poz.23	m ² m ²	 158.92	
				RAZEM	158.92
25	KNR K-05 d.2. 0104-02 2	Monta kontrłat na dachu z deskowaniem pe nym, rozstaw krokwi 85 cm poz.23	m ² m ²	 158.92	
				RAZEM	158.92
26	KNR K-05 d.2. 0105-02 2	Montaż łat pod blachodachówkę, rozstaw krokwi 85 cm poz.23	m ² m ²	 158.92	
				RAZEM	158.92
27	KNR K-05 d.2. 0301-05 2	Pokrycie dachów dachówką z wykończeniem i wywietrzakami dachówkowymi 17 szt poz.23	m ² m ²	 158.92	
				RAZEM	158.92
28	KNR K-05 d.2. 0102-01 2	Wykonanie pustki wentylacyjnej poz.27	m ² m ²	 158.92	
				RAZEM	158.92
29	KNR 2-02 d.2. 0613-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - pierwsza warstwa grubości 15,0 cm 15.0*5.95	m ² m ²	 89.25	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	89.25
30	KNR 2-02 d.2. 0613-04 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa grubo ci 5,0 cm Krotność = 2 poz.29	m ² m ²	 89.25	
				RAZEM	89.25
31	KNR 2-02 d.2. 0607-01 2	Izolacje z folii paroizolacyjnej. poz.29	m ² m ²	 89.25	
				RAZEM	89.25
32	KNR 0- d.2. 15II 0528- 2 03	Rynny dachowe z blachy tytan-cynk półokrągłe o r. 12,5 cm 17.40*2+7.91*2	m m	 50.62	
				RAZEM	50.62
33	KNR 0- d.2. 15II 0529- 2 03	Rury spustowe z blachy tytan-cynk o śr. 10,0 i 11,0 cm 3.56*4	m m	 14.24	
				RAZEM	14.24
34	NNRNKB d.2. 202 0541- 2 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi- ni ciu ponad 25 cm (pas nadrynnowy itp.) pas nadrynnowy 0.30*(17.40*2+7.91*2)	m ² m ²	 15.19	
				RAZEM	15.19
2.3		PODKŁADY POD POSADZKI			
35	KNR 2-31 d.2. 0105-03 3 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 2.47*9.52*2+1.55*6.01+2.47*3.11*2	m ² m ²	 71.71	
				RAZEM	71.71
36	KNR 2-02 d.2. 1101-01 3	Podkłady betonowe na podł. gruntowym z betonu C8/10 (B10). 0.15*(2.47*9.52*2+1.55*6.01+2.47*3.11*2)	m ³ m ³	 10.76	
				RAZEM	10.76
37	NNRNKB d.2. 202 0618- 3 03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w po- mieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 (2.47*9.52*2+1.55*6.01+2.47*3.11*2)	m ² m ²	 71.71	
				RAZEM	71.71
38	KNR 2-02 d.2. 0609-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych po- ziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa GR 10 CM poz.37	m ² m ²	 71.71	
				RAZEM	71.71
39	KNR 2-02 d.2. 0607-01 3	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szero- kiej poziome podposadzkowe poz.37	m ² m ²	 71.71	
				RAZEM	71.71
40	NNRNKB d.2. 202 1129- 3 01	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomiesz- czeniach o pow.ponad 8 m2 poz.37	m ² m ²	 71.71	
				RAZEM	71.71

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	NNRNKB d.2. 202 1129- 3 03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu " Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmian grubości o 1 cm Krotność = 4 poz.37	m ² m ²	 71.71	
				RAZEM	71.71
42	KNR-W 2- d.2. 02 1105- 3 01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 1.55*6.01	m ² m ²	 9.32	
				RAZEM	9.32
3		STAN WYKOŃCZENIOWY			
3.1		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
43	KNR K-02 d.3. 0105-06 1	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na za- prawie cienkospoinowej (klejowej) 2.80*(2.47*2+2.47*2)-1.0*2.10*2	m ² m ²	 23.46	
				RAZEM	23.46
44	KNR K-02 d.3. 0105-02 1	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na za- prawie cienkospoinowej (klejowej) 2.80*(1.35*2+2.47+1.45*2+1.46*2)-1.0*2.1*2	m ² m ²	 26.57	
				RAZEM	26.57
3.2		TYNKI I OKŁ ADZINY			
45	KNR 9-03 d.3. 0102-01 2	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ma- szynowym jednowarstwowe gr. 10 mm wapienne i cem.-wap. zatarte 2.80*(9.52*4+5.17*8+3.11*4+2.47*4+2.47*2+1.35*2+2.45*4+ 1.46*4+1.5*0.5*4) -(1.0*2.10*10+1.2*0.5*5+1.2*1.5*2+1.0*2.10*12)	m ² m ² m ²	 358.51 -52.80	
				RAZEM	305.71
46	KNR 9-03 d.3. 0502-05 2	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpie- czających krawędzie 1.0*10+2*2.10*10+1.2*5+2*0.5*5+1.2*2+2*1.5*2+1.0*2+2* 2.10*12	m m	 123.80	
				RAZEM	123.80
47	NNRNKB d.3. 202 0831- 2 04	(z.I) tynki cementowe II kat.wykonane ręcznie na ościeżach o szer.do 15 cm z transportem mechanicznym 0.1*(1.0*10+2*2.10*10+1.2*5+2*0.5*5+1.2*2+2*1.5*2+1.0*2+2* 2.10*12)	m ² m ²	 12.38	
				RAZEM	12.38
48	KNR AT- d.3. 12 0201- 2 01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornej na metalo- wej konstrukcji no nej NIDA 60CD jednopoziamo- wej, jedna warstwa pokrycia 15-01. 2.47*9.52*2+1.55*6.01+2.47*3.11*2	m ² m ²	 71.71	
				RAZEM	71.71
49	KNR-W 2- d.3. 02 0830- 2 04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach . poz.45+poz.47	m ² m ²	 318.09	
				RAZEM	318.09
3.3		MALOWANIE			
50	KNR-W 2- d.3. 02 1510- 3 03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewn trznich - podłóży gipsowych z gruntowaniem poz.49+poz.48	m ² m ²	 389.80	
				RAZEM	389.80

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
51 d.3. 4	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudziel- nych z PCV z obróbk obsadzenia o pow. pow 1.5 m2 1.2*1.5*2	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
52 d.3. 4	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbk obsa- dzenia o pow. do 1,5 m2 1.2*0.5*5+1.5*0.5*4	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
53 d.3. 4	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników z konglomeratu w ścianach z ce- gieł 1.3*7+1.6*4	m m	 15.50	
				RAZEM	15.50
54 d.3. 4 01	KNR-W 2- 02 1022- 4 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z o cieźnicami 0.90*2.00*10	m ² m ²	 18.00	
				RAZEM	18.00
55 d.3. 4 03	KNR-W 2- 02 1204- 4 03	Drzwi stalowe zewnętrzne ocieplane wg zestawienia stolarki 1.00*2.10*2 2.05*2.40*1	m ² m ² m ²	 4.20 4.92	
				RAZEM	9.12
56 d.3. 4 05	KNR-W 2- 02 0127- 4 05	Ścianki działowe z luksferów 20x20x5 cm 1.55*2.40	m ² m ²	 3.72	
				RAZEM	3.72
57 d.3. 4	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie schodów strychowych 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.3. 4	kalk. włas- na	Zakup i montaż antyram z plexi 3 sztuki 61*91,5 cm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.5		POSADZKI			
59 d.3. 5	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, uk adanych meto- dą zwykłą (GRES antypoślizgowy) 1.55*6.01	m ² m ²	 9.32	
				RAZEM	9.32
60 d.3. 5	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysoko ci cokolika równej 15 cm (GRES) 6.01*2-1.0*4	m m	 8.02	
				RAZEM	8.02
61 d.3. 5 02	KNR-W 2- 02 1123- 5 02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe 6.0*2+10.8+7.6*2+6.0*2+10.8	m ² m ²	 60.80	
				RAZEM	60.80
3.6		ELEMENTY KOWALSKO LUSARSKIE			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	d.3. analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż wycieraczki ACO 75/50-4 sztuk	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	d.3. analiza indywidualna	Monta uchwytów dla osób niepełnosprawnych w łazienkach.	szt		
		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
4		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
4.1		DOCIEPLENIE BUDYNKU			
64	KNR K-04 d.4. 0102-01 1	Przyklejenie płyt styrodur na ścianach 15 gr cm - ściany fundamentowe.	m ²		
		0.9*(15.50*2+6.01*2)	m ²	38.72	
				RAZEM	38.72
65	KNR K-04 d.4. 0103-07 1	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie warstwy siatki na ścianach i upah - ściany fundamentowe.	m ²		
		poz.64	m ²	38.72	
				RAZEM	38.72
66	KNR 2-02 d.4. 0607-02 1 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii kubełkowej.	m ²		
		1.0*(15.50*2+6.01*2)	m ²	43.02	
				RAZEM	43.02
67	ZKNR C-1 d.4. 0106-01 1	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m ²		
		0.25*(15.50*2+6.01*2)	m ²	10.76	
				RAZEM	10.76
68	ZKNR C-1 d.4. 0106-03 1	Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego CT 137 o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm)	m ²		
		poz.67	m ²	10.76	
				RAZEM	10.76
69	KNR 0-23 d.4. 2614-02 1 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi grubo ci 15 cm	m ²		
		2.80*(15.50*2+6.01*2)	m ²	120.46	
		-(1.0*2.1*2+1.2*0.5*5+1.5*0.5*4+1.2*1.5*2)	m ²	-13.80	
				RAZEM	106.66
70	KNR 0-23 d.4. 2614-05 1	Docieplenie ościeży o szer. 20 cm z ceg y p ytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		0.15*(1.0*2+2*2.1*2+1.2*5+2*0.5*5+1.5*4+2*0.5*4+1.2*2+2*1.5*2)	m ²	5.97	
				RAZEM	5.97
71	KNR K-04 d.4. 0104-01 1	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		1.0*2+2*2.1*2+1.2*5+2*0.5*5+1.5*4+2*0.5*4+1.2*2+2*1.5*2+2.8*8	m	62.20	
				RAZEM	62.20

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR K-04	Wykonanie podkonstrukcji drewnianej i obicie deską elewacji	m ²		
d.4.	0202-05	wraz z impregnacją wg projektu			
1		poz.69	m ²	106.66	
				RAZEM	106.66
73	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwi-	m ²		
d.4.	202 0541-	ni ciu po- nad 25 cm (parapety zewn trzne)			
1	02	0.3*(1.3*7+1.6*4)	m ²	4.65	
				RAZEM	4.65
4.2		CHODNIKI PRZY BUDYNKU			
74	KNNR 6	Koryta wykonywane ręcznie g . 20 cm w gruncie kat. III-IV na	m ²		
d.4.	0101-08	ca ej szero- ko ci jezdni i chodników			
2		0.5*(15.50+6.1+0.5)	m ²	11.05	
				RAZEM	11.05
75	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piasko-	m		
d.4.	0407-03	wej z wypełnieniem spoin piaskiem.			
2		15.50+6.1+0.5	m	22.10	
				RAZEM	22.10
76	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10	m ²		
d.4.	0106-05	cm			
2		poz.74	m ²	11.05	
				RAZEM	11.05
77	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubo ci 6 cm na pod-	m ²		
d.4.	0502-02	sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem			
2		poz.74	m ²	11.05	
				RAZEM	11.05

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ***Budowa zaplecza sanitarno-szatniowego na
Stadionie Leśnym w Gietrzwałdzie***

ADRES INWESTYCJI: Gietrzwałd, dz. Nr 499/9 obr. Gietrzwałd
INWESTOR : Gmina Gietrzwałd
ADRES INWESTORA : ul. Olsztyńska, 2 11-036 Gietrzwałd

KOD CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i
sanitarne

BRANŻA : SANITARNA wod-kan, c.o.

SPORZADZIŁ KALKULACJE : **mgr. Inż. Jan Kasprowicz UPR. Bud. OL-
70/81/90 i 130/01**

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

20.02.2014r.

Budynek zaplecza sznitarno-szatniowego na stadionie Leśnym w Gietrzwałdzie

Przedmiotem opracowania jest budowa budynku zaplecza sanitarno-szatniowego na Stadionie Leśnym w Gietrzwałdzie na działce nr 499/9 położonej w miejscowości Gietrzwałd, gm. Gietrzwałd. Projektowany obiekt o wymiarach 15,50x6,01m będzie wykonany w technologii tradycyjnej, niepodpiwniczony, posiadający jedną kondygnację nadziemną.

Budynek został usytuowany na działce zgodnie z wydaną decyzją o warunkach zabudowy. Dojazd do budynku zapewniono istniejącym wjazdem od strony północno-zachodniej części działki i prowadzi z drogi wewnętrznej. Uzupełnienie projektowanej zabudowy stanowić będzie ciąg pieszo-jezdny prowadzący od istniejącej bramy oraz utwardzony plac pod pojemniki na śmieci. Na terenie znajduje się blaszany budynek gospodarczy który będzie przeznaczony do rozbiórki.

Powierzchnia zabudowy projektowanego obiektu 93,15 m²

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty remontowo-budowlane w Gminnym Ośrodku Kultury w Gietrzwałdzie					
1		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
1 d.1	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.nie-mieszkalnych 39	m m	 39.00	
				RAZEM	39.00
2 d.1	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.nie-mieszkalnych 7	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
3 d.1	KNR-W 2- 15 0106- 03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połą-czeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
4 d.1	KNR 2-15 0104-01 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.nie-mieszkalnych 37	m m	 37.00	
				RAZEM	37.00
5 d.1	KNR 2-15 0104-02 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.nie-mieszkalnych 13	m m	 13.00	
				RAZEM	13.00
6 d.1	KNR 2-15 0110-02	Proba szczelnosci instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 150 mm) 39+7+4+37+13	m m	 100.00	
				RAZEM	100.00
7 d.1	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.6	odc.2 00m odc.2 00m	 0.60	
				RAZEM	0.60
8 d.1	KNR-W 2- 18 0708- 01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0.6	odc.2 00m odc.2 00m	 0.60	
				RAZEM	0.60
9 d.1	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do za-worów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.no-minalnej 15 mm 5+33	szt. szt.	 38.00	
				RAZEM	38.00
10 d.1	KNR 2-15 0121-01 analogia	Pojemnościowy podgrzewacz elektryczny poj. do 120 l 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
11 d.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 13	szt. szt.	 13.00	
				RAZEM	13.00
12 d.1	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	 2.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.00
13	KNR-W 2- d.1 15 0130- 04	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR-W 2- d.1 15 0130- 04	Zawory antyskażeniowe o r. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR 2-15 d.1 0112-01 analogia	Zawory ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
16	KNR 2-15 d.1 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o r.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
17	KNR 2-15 d.1 0117-07	Natrysk ćwierćobrotowy z dźwignią o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów otulin grubości 20mm	m		
		39+7+4+13	m	63.00	
				RAZEM	63.00
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
19	KNR 2-01 d.2 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, ruroci gi, kolektory w grun- tach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku opat lub wyci- giem r cznym g boko do 1.5 m	m ³		
		31*0.8*0.6	m ³	14.88	
				RAZEM	14.88
20	KNR 2-28 d.2 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		14.88	m ³	14.88	
				RAZEM	14.88
21	KNR-W 4- d.2 01 0109- 05 + KNR- W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km (grunt kat.I-II)	m ³		
		14.88	m ³	14.88	
				RAZEM	14.88
22	KNR 2-15 d.2 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wew- nątrz budynków	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
23	KNR 2-15 d.2 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wew- nątrz budynków	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
24	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łącze- niem metodą wciskową	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
25	KNR 2-15 d.2 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łącze- niem metodą wciskową	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.5	m	10.50	
				RAZEM	10.50
26	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łącze- niem metodą wciskową 20.5	m m	 20.50	
				RAZEM	20.50
27	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
28	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
29	KNR 2-15 d.2 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
30	KNR 2-15 d.2 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
31	KNR 2-15 d.2 0217-02 analogia	Korek PVC DN160 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 2-15 d.2 0209-03	Montaż rur wywiewnych o śr. 160 mm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
33	KNR-W 2- d.2 19 0119- 04	Rury ochronne o r.nom.250 mm 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
34	KNR-W 2- d.2 15 0223- 01 analogia	Zawory napowietrzające DN50 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych na postumen- cie 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
36	KNR-W 2- d.2 15 0230- 05	Postument porcelanowy do umywalek 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
37	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucz- nych lub porcelany 'kompakt' 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
38	KNR-W 2- d.2 15 0234- 01	Pisuary pojedyncze z płuczką 1	kpl. kpl.	 1.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
39	KNR-W 2- d.2 15 0232- 02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
40	KNR-W 2- d.2 15 0216- 01	Wpusty żeliwne piwniczne o sr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
41	KNR 2-18 d.2 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
		9+25+11+10.5+20.5	m	76.00	
				RAZEM	76.00
3		Instalacja c.o.			
42	KNR 2-15 d.3 0419-01	Grzejniki elektryczne do 1500W	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ***Budowa zaplecza sanitarno-szatniowego na
Stadionie Leśnym w Gietrzwałdzie***

ADRES INWESTYCJI: Gietrzwałd, dz. Nr 499/9 obr. Gietrzwałd
INWESTOR : Gmina Gietrzwałd
ADRES INWESTORA : ul. Olsztyńska, 2 11-036 Gietrzwałd

KOD CPV: 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
BRANŻA : ELEKTRYCZNA wew

SPORZADZIŁ KALKULACJE : **mgr. Inż. Jan Kasprowicz UPR. Bud. OL-
70/81/90 i 130/01**

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

20.02.2014r.

Budynek zaplecza sznitarno-szatniowego na stadionie Leśnym w Gietrzwałdzie

Przedmiotem opracowania jest budowa budynku zaplecza sanitarno-szatniowego na Stadionie Leśnym w Gietrzwałdzie na działce nr 499/9 położonej w miejscowości Gietrzwałd, gm. Gietrzwałd. Projektowany obiekt o wymiarach 15,50x6,01m będzie wykonany w technologii tradycyjnej, niepodpiwniczony, posiadający jedną kondygnację nadziemną.

Budynek został usytuowany na działce zgodnie z wydaną decyzją o warunkach zabudowy. Dojazd do budynku zapewniono istniejącym wjazdem od strony północno-zachodniej części działki i prowadzi z drogi wewnętrznej. Uzupełnienie projektowanej zabudowy stanowić będzie ciąg pieszo-jezdny prowadzący od istniejącej bramy oraz utwardzony plac pod pojemniki na śmieci. Na terenie znajduje się blaszany budynek gospodarczy który będzie przeznaczony do rozbiórki.

Powierzchnia zabudowy projektowanego obiektu 93,15 m²

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		TABLICE ROZDZIELCZE			
1	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg TABLICA "RG"	szt.		
d.1	0404-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby dzia-	po-		
d.1	08 0902-	łania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	miar		
	05	1	po-	1.00	
			miar		
				RAZEM	1.00
3	KNR-W 5-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby dzia-	po-		
d.1	08 0902-	łania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	miar		
	06	4	po-	4.00	
			miar		
				RAZEM	4.00
2		ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH			
4	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach	otw.		
d.2	1209-07	lub stropach z cegły	otw.	20.00	
		20			
				RAZEM	20.00
5	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ukła-	m		
d.2	0204-01	dane w tynku betonowym YDYp 3x2,5mm2	m	170.00	
		170			
				RAZEM	170.00
6	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 ukła-	m		
d.2	0204-01	dane w tynku betonowym YDY 3x1,5mm2	m	130.00	
		130			
				RAZEM	130.00
7	KNNR 5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane	m		
d.2	0102-07	p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	60.00	
		60			
				RAZEM	60.00
8	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego nis-	po-		
d.2	1301-01	kiego napięcia	miar	17.00	
		17	po-		
			miar		
				RAZEM	17.00
9	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego nis-	po-		
d.2	1301-02	kiego napięcia	miar	5.00	
		5	po-		
			miar		
				RAZEM	5.00
3		MONTAŻ OSPRZĘTU			
10	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na	szt.		
d.3	0301-11	zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otwo-	szt.	29.00	
		rów w podłożu ceglanym			
		29			
				RAZEM	29.00
11	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o r.do 60 mm	szt.		
d.3	0302-01	29	szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
12	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
d.3	0306-03	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 18	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
15	KNNR 5 d.3 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 1x35W 6	kpl. kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
16	KNNR 5 d.3 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 2x35W 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -świetlówkowa 2x18W 9	kpl. kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
18	KNNR 5 d.3 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa 1x18W 5	kpl. kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
4		INSTALACJA ODGROMOWA			
19	KNNR 5 d.4 0601-01	Przewody instalacji odgromowej mocowane na wspornikach obsadzanych wraz z uziomem,złączkami i mocowaniami 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00