

Przedmiar robót 1 Roboty ziemne i podbudowa

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu boisk sportowych w ramach programu "Moje boisko - Orlik 2012" w Biesalu

ADRES INWESTYCJI : 11-036 Gietrzwałd, Biesal - dz. Nr 42, 49/7, 59/2 (droga) obr. 1 Biesal

INWESTOR : Gmina Gietrzwałd

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

WYKONAWCA ROBÓT : 45.21.22.21-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

BRANŻA : Roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Kasprowicz upr. bud. OL-70/81/90 i 130/01

DATA OPRACOWANIA : 2012-04-20

Poziom cen : Sekocenbud 2kw2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : **0.00 zł**
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-04-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wartość zł	Wskaźnik na jednostkę zł
1	2	3	4	5	6
1	Roboty pomiarowe			0.00	
2	Roboty ziemne			0.00	
3	Plantowanie skarp			0.00	
4	Podbudowa - boisko do piłki nożnej			0.00	
5	Podbudowa - boisko wielofunkcyjne			0.00	
	RAZEM netto			0.00	
	Podatek VAT			0.00	
	Razem brutto			0.00	
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty ziemne i podbudowa					
1 Roboty pomiarowe					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
d.1	0112-02	0.3914	ha	0.391	
				RAZEM	0.391
2 Roboty ziemne					
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0113-01	3783	m ²	3783.000	
				RAZEM	3783.000
3	KNNR 1	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III	m ³		
d.2	0213-01	4125.5	m ³	4125.500	
				RAZEM	4125.500
4	KNNR 1	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III	m ³		
d.2	0213-01	760.4	m ³	760.400	
				RAZEM	760.400
5	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m	m ³		
d.2	0215-03	Krotność = 2 poz.4	m ³	760.400	
				RAZEM	760.400
6	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m	m ³		
d.2	0215-05	Krotność = 3 poz.4	m ³	760.400	
				RAZEM	760.400
7	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0235-01	760.4	m ³	760.400	
				RAZEM	760.400
3 Plantowanie skarp					
8	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
d.3	0503-05	196.5	m ²	196.500	
				RAZEM	196.500
9	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m ²		
d.3	0503-03	571.5	m ²	571.500	
				RAZEM	571.500
10	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.3	0507-01	768	m ²	768.000	
				RAZEM	768.000
11	KNNR 1	Dowóz humusu z odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.3	0206-02	76.8	m ³	76.800	
				RAZEM	76.800
4 Podbudowa - boisko do piłki nożnej					
12	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.4	0103-03	1860	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.4	0402-04	8.1	m ³	8.100	
				RAZEM	8.100
14	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.4	0404-05	184	m	184.000	
				RAZEM	184.000
15	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m ²		
d.4	0104-03	Krotność = 1.5 poz.12	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
16	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych kamiennych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m ²		
d.4	0110-01	poz.12	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000
17	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych kamiennych - warstwa górna o grubości 5 cm	m ²		
d.4	0110-03	poz.12	m ²	1860.000	
				RAZEM	1860.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-23 d.4 0104-02	Miał kamienny fracja 0-4 mm Krotność = 4 poz.12	m ² m ²	 1860.000	
				RAZEM	1860.000
5 Podbudowa - boisko wielofunkcyjne					
19	KNNR 6 d.5 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 613	m ² m ²	 613.000	
				RAZEM	613.000
20	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 4.58	m ³ m ³	 4.580	
				RAZEM	4.580
21	KNNR 6 d.5 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 102.4	m m	 102.400	
				RAZEM	102.400
22	KNNR 6 d.5 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5 poz.19	m ² m ²	 613.000	
				RAZEM	613.000
23	KNR 2-23 d.5 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych kamiennych - warstwa dolna o grubości 15 cm poz.19	m ² m ²	 613.000	
				RAZEM	613.000
24	KNR 2-23 d.5 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych kamiennych - warstwa górna o grubości 5 cm poz.19	m ² m ²	 613.000	
				RAZEM	613.000
25	analiza indywidualna d.5	Elastyczna przepuszczalna warstwa podkładowa żwirowa - gumowa grubości 35 mm poz.19	m ² m ²	 613.000	
				RAZEM	613.000

Przedmiar robót 2 Boisko do piłki nożnej (nawierzchnia)

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu boisk sportowych w ramach programu "Moje boisko - Orlik 2012" w Biesalu

ADRES INWESTYCJI : 11-036 Gietrzwałd, Biesal - dz. Nr 42, 49/7, 59/2 (droga) obr. 1 Biesal

INWESTOR : Gmina Gietrzwałd

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

CPV : 45.21.22.21-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Kasprowicz upr. bud. OL-70/81/90 i 130/01

: 2012-04-20

Poziom cen : Sekocenbud 2kw2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : **0.00 zł**
Słownie: zero i 00/100 zł

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-04-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wartość zł	Wskaźnik na jednostkę zł
1	2	3	4	5	6
	Kosztorys netto			0.00	
	VAT			0.00	
	Razem brutto			0.00	
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Boisko do piłki nożnej - nawierzchnia					
1 Boisko do piłki nożnej - nawierzchnia					
1		Dostawa i montaż nawierzchni z trawy syntetycznej wys. 60 mm i parametrach	m ²		
d.1	wycena indywidualna	nie gorszych niż opisanych w projekcie wraz z wypełnieniem piaskiem kwarcowym i granulem wraz z wykonaniem linii	m ²	1860.000	
		1860.0			
				RAZEM	1860.000

Przedmiar robót 3 Boisko do piłki siatkowej i koszykówki (nawierzchnia)

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu boisk sportowych w ramach programu "Moje boisko - Orlik 2012" w Biesalu

ADRES INWESTYCJI : 11-036 Gietrzwałd, Biesal - dz. Nr 42, 49/7, 59/2 (droga) obr. 1 Biesal

INWESTOR : Gmina Gietrzwałd

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

CPV : 45.21.22.21-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Kasprowicz upr. bud. OL-70/81/90 i 130/01

: 2012-04-20

Poziom cen : Sekocenbud 2kw2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-04-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wartość zł	Wskaźnik na jednostkę zł
1	2	3	4	5	6
	Kosztorys netto			0.00	
	VAT			0.00	
	Razem brutto			0.00	
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Boisko wielofunkc. - nawierzchnia					
1 Boisko do piłki siatkowej i koszykówki - nawierzchnia					
1	analiza indywidualna	Nawierzchnia boiska: warstwa elastyczna zgodna z systemem nawierzchni wykonana z granulatu gumowego, żwirku kwarcowego oraz lepiszcza poliuretanowego, gr. 35 mm; nawierzchnia poliuretanowa przepuszczalna gr. 10-11 mm z granulatu SBR, natrysk 2-3 mm, linie malowane natryskowo	m ²		
d.1			613	613.000	
				RAZEM	613.000

Przedmiar robót 4 Ogrodzenie i piłkochwyty

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu boisk sportowych w ramach programu "Moje boisko - Orlik 2012" w Biesalu

ADRES INWESTYCJI : 11-036 Gietrzwałd, Biesal - dz. Nr 42, 49/7, 59/2 (droga) obr. 1 Biesal

INWESTOR : Gmina Gietrzwałd

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

CPV : 45.21.22.21-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Kasprowicz upr. bud. OL-70/81/90 i 130/01

: 2012-04-20

Poziom cen : Sekocenbud 2kw2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-04-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wartość zł	Wskaźnik na jednostkę zł
1	2	3	4	5	6
	Kosztorys netto			0.00	
	VAT			0.00	
	Razem brutto			0.00	
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Ogrodzenie i piłkochwyty					
1 Ogrodzenie i piłkochwyty					
1.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 0.5*0.5*0.8*116	m ³ m ³	 23.200	
				RAZEM	23.200
1.2	analiza in- dywidualna	Ogrodzenie na podmurówce (systemowe) prefabrykowane panelowe st. oc. wys. 4.0 m, słupki w rostawie co 2.5 m 286.40	m m	 286.400	
				RAZEM	286.400
1.3	Kalkulacja własna	Piłkochwyty - o wys. 6.0 m - zgodnie z projektem 31.0*2	m m	 62.000	
				RAZEM	62.000
1.4	KNR 2-23 0402-02	Brama ogrodzeniowa rozwierana w systemie grodzenia st. oc. wym. 350x400 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.5	KNR 2-23 0402-03	Furtka ogrodzeniowa rozwierana w systemie grodzenia st. oc. wym. 120x400 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.6	KNR 2-02 1804-11	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 190	m m	 190.000	
				RAZEM	190.000

Przedmiar robót 5 Oświetlenie boisk

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu boisk sportowych w ramach programu "Moje boisko - Orlik 2012" w Biesalu

ADRES INWESTYCJI : 11-036 Gietrzwałd, Biesal - dz. Nr 42, 49/7, 59/2 (droga) obr. 1 Biesal

INWESTOR : Gmina Gietrzwałd

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

WYKONAWCA ROBÓT : 45.21.22.21-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

BRANŻA : Roboty elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Kasproicz upr. bud. OL-70/81/90 i 130/01

DATA OPRACOWANIA : 2012-04-20

Poziom cen : Sekocenbud 2kw2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : **0.00 zł**
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-04-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wartość zł	Wskaźnik na jednostkę zł
1	2	3	4	5	6
	Kosztorys netto			0.00	
	Podatek VAT			0.00	
	Razem brutto			0.00	
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie boisk					
1 OŚWIETLENIE BOISK SPORTOWYCH - LINIE KABLOWE, SŁUPY I OPRAWY					
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1		124.92	m ³	124.920	
				RAZEM	124.920
2	KNNR 5 0702 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1		97.16	m ³	97.160	
				RAZEM	97.160
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK 75 dla kabli projektowanych	m		
d.1		182	m	182.000	
				RAZEM	182.000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura BE 75	m		
d.1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1		330	m	330.000	
				RAZEM	330.000
6	KNNR 5 0706-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie KABEL YA-KY 5X16	m		
d.1		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 5x16	m		
d.1		188	m	188.000	
				RAZEM	188.000
9	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
d.1		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
10	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YAKY 5x16	m		
d.1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel YAKY 5x16	szt.		
d.1		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
12	KNNR 5 1401-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 10 m	stanow		
d.1		9	stanow	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy S100PC	szt.		
d.1		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNNR 5 1002-02	Montaż koron rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
d.1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawy MVP506A/59 - 250 W	szt.		
d.1		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
16	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDY 3x2,5	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
d.1		24		24.000	
				RAZEM	24.000
17	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1		224	szt.żył	224.000	
				RAZEM	224.000
18	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie nt 2x12 IP65	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - FR301/40 A 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach R303/32 A 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 362	m m	362.000	
				RAZEM	362.000
23	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - pręty GALMAR o śr. 17,2 mm 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 11	odc. odc.	11.000	
				RAZEM	11.000
25	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
29	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 1307-03	Sprawdzenie i pomiary przekąźników pomocniczych 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Przedmiar robót 6 Zakup i montaż sprzętu sport.

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu boisk sportowych w ramach programu "Moje boisko - Orlik 2012" w Biesalu

ADRES INWESTYCJI : 11-036 Gietrzwałd, Biesal - dz. Nr 42, 49/7, 59/2 (droga) obr. 1 Biesal

INWESTOR : Gmina Gietrzwałd

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

CPV : 45.21.22.21-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

BRANŻA : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Kasprowicz upr. bud. OL-70/81/90 i 130/01

: 2012-04-20

Poziom cen : Sekocenbud 2kw2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-04-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wartość zł	Wskaźnik na jednostkę zł
1	2	3	4	5	6
	Kosztorys netto			0.00	
	VAT			0.00	
	Razem brutto			0.00	
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zakup i montaż wyposażenia					
1 Wyposażenie sportowe					
1.1	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty bramek piłki ręcznej i piłki nożnej 0.4*0.4*0.5*4	m ³ m ³	0.320	
				RAZEM	0.320
1.2	KNR 2-23 0308-01	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3 - fundamenty do słupków do siatkówki 0.4*0.4*0.6*2	m ³ m ³	0.192	
				RAZEM	0.192
1.3	KNR 2-23 0308-03	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 - fundamenty do koszykówki 0.8*0.8*0.8*2	m ³ m ³	1.024	
				RAZEM	1.024
1.4	KNR 2-23 0309-03	Osadzenie tulei do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.5	KNR 2-23 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.6	KNR 2-23 0309-06	Osadzenie tulei do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.7	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż bramek piłkarskich 500x200 cm z siatką 1	para para	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż słupków do siatkówki, zestaw do siatkówki 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.9	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż koszy do koszykówki - komplet 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Przedmiar robót 7 Zaplecze sanitarno-szatniowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu boisk sportowych w ramach programu "Moje boisko - Orlik 2012" w Biesalu

ADRES INWESTYCJI : 11-036 Gietrzwałd, Biesal - dz. Nr 42, 49/7, 59/2 (droga) obr. 1 Biesal

INWESTOR : Gmina Gietrzwałd

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

CPV : 45.21.22.21-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

BRANŻA : Roboty budowlane i instalacyjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Kasprowicz upr. bud. OL-70/81/90 i 130/01

: 2012-04-20

Poziom cen : Sekocenbud 2kw2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-04-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wartość zł	Wskaźnik na jednostkę zł
1	2	3	4	5	6
1.1	Roboty ziemne			0.00	
1.2	Fundamenty			0.00	
1.3	Podkłady pod posadzki			0.00	
1.4	Ściany nadziemia			0.00	
1.5	Konstrukcja drewniana dachu			0.00	
1.6	Wentylacja grawitacyjna			0.00	
1.7	Pokrycie dachowe			0.00	
1.8	Stolarka zewnętrzna			0.00	
1.9	Ściany działowe			0.00	
1.10	Izolacje przeciwwilgociowe, cieplne i akustyczne			0.00	
1.11	Podłogi i posadzki			0.00	
1.12	Stolarka wewnętrzna			0.00	
1.13	Tynki i okładziny wewnętrzne oraz malowanie			0.00	
1.14	Roboty zewnętrzne - elewacja			0.00	
1.15	Elementy zewnętrzne - opaska			0.00	
1	Budynek zaplecza			0.00	
2	Instalacje sanitarne			0.00	
3	Budowa linii kablowej nn zasil. zaplecze			0.00	
4.1	Tablica rozdzielcza			0.00	
4.2	Układanie przewodów, instalowanie puszek			0.00	
4.3	Montaż osprzętu			0.00	
4.4	Montaż opraw oświetleniowych			0.00	
4.5	Instalacja odgromowa i wyrównawcza			0.00	
4.6	Prace pomiarowe			0.00	
4	Instalacja elektr. wew. bud. zaplecza			0.00	
	RAZEM netto			0.00	
	VAT			0.00	
	Razem brutto			0.00	
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zaplecze sanitarno-szatniowe					
1 Budynek zaplecza					
1.1 Roboty ziemne					
1	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
d.1.1		0.84*(0.50+1.20)*(16.60+5.00*2)*2	m ³	75.970	
		0.84*(0.65+1.20)*1.85*3	m ³	8.625	
	mniej	-15.926	m ³	-15.926	
				RAZEM	68.669
2	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1.1		poz.1	m ³	68.669	
				RAZEM	68.669
1.2 Fundamenty					
3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe - na gruncie B10	m ³		
d.1.2		0.10*0.50*(16.70+5.00*2)*2	m ³	2.670	
		0.10*0.65*0.65*3	m ³	0.127	
				RAZEM	2.797
4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu,B20	m ³		
d.1.2		poz.5.1/2	m ³	7.448	
		0.35*0.40*(16.60+5.00*2)*2			
				RAZEM	7.448
5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu, B20	m ³		
d.1.2		poz.5.3	m ³	0.318	
		0.35*0.55*0.55*3			
				RAZEM	0.318
6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1.2		śr.6 mm	t	0.043	
		0.043			
				RAZEM	0.043
7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrowane	t		
d.1.2		śr.12 mm	t	0.216	
		0.216			
				RAZEM	0.216
8	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych	m ³		
d.1.2		(0.90-0.16)*(16.45+5.15*2)*2*0.25	m ³	9.898	
		0.74*0.25*0.25*3	m ³	0.139	
				RAZEM	10.037
9	analiza indywidualna	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych wg opisu w PT	m ²		
d.1.2		0.74*(16.25+5.65+7.85+5.15+5.15*2)*2	m ²	66.896	
		0.74*0.25*4*3	m ²	2.220	
				RAZEM	69.116
10	analiza indywidualna	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi gr.10 cm (wodoodporny) wg opisu w PT	m ²		
d.1.2		0.74*(16.25+5.65+7.85+5.15+5.15*2)*2	m ²	66.896	
		0.74*0.25*4*3	m ²	2.220	
				RAZEM	69.116
1.3 Podkłady pod posadzki					
11	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - na gruncie	m ³		
d.1.3		0.20*(7.85+5.15+2.45)*5.15	m ³	15.914	
				RAZEM	15.914
12	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - B10	m ³		
d.1.3		0.10*(7.85+5.15+2.45)*5.15	m ³	7.957	
				RAZEM	7.957
13	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - B15	m ³		
d.1.3		0.04*(7.85+5.15)*5.15	m ³	2.678	
		0.10*2.45*5.15	m ³	1.262	
				RAZEM	3.940
1.4 Ściany nadziemia					
14	KNNR 2 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy	m ²		
d.1.4		0.25*(16.45+5.15*2)*2	m ²	13.375	
				RAZEM	13.375

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.4	KNNR 2 0307-01 mniej	Ściany z bloczków wapienno piaskowych drążonych typ 2 NFD 2.96*(8.35+5.15+5.15*2)*2*0.25 -0.25*(1.20*0.50*2+1.80*0.50*2+1.20*1.50+1.00*2.06*3+1.10*2.06+1.00*2.10*2+0.76*1.80*2+0.51*1.20*2)	m ³ m ³ m ³	 35.224 -5.352	
				RAZEM	29.872
16 d.1.4	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5+4	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000
17 d.1.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4+2	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
18 d.1.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*(1.20*5+1.50*4+2.10*2)	m m	 32.400	
				RAZEM	32.400
19 d.1.4	KNR 2-02 0118-08	Słupy prostokątne na zaprawie cementowej 1x1 ceg. 2.96*3	m m	 8.880	
				RAZEM	8.880
20 d.1.4	KNR 2-02 0210-06 poz.2.1 poz.2.6	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - B20 0.25*0.24*(8.35+5.65) 0.25*0.24*2.95*2	m ³ m ³ m ³	 0.840 0.354	
				RAZEM	1.194
21 d.1.4	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.25*0.25*(8.35+5.15+5.65+5.15)*2	m ³ m ³	 3.038	
				RAZEM	3.038
22 d.1.4	KNR 2-02 0290-01 śr.6 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.056	t t	 0.056	
				RAZEM	0.056
23 d.1.4	KNR 2-02 0290-02 śr.12 mm	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 0.275	t t	 0.275	
				RAZEM	0.275
1.5 Konstrukcja drewniana dachu					
24 d.1.5	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.66	m ³ dREW . m ³ dREW .	 0.660	
				RAZEM	0.660
25 d.1.5	KNR 2-02 0406-03	Belki stropu, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.18	m ³ dREW . m ³ dREW .	 0.180	
				RAZEM	0.180
26 d.1.5	KNR 2-02 0406-05	Belki stropu, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.98	m ³ dREW . m ³ dREW .	 0.980	
				RAZEM	0.980
27 d.1.5	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 0.11	m ³ dREW . m ³ dREW .	 0.110	
				RAZEM	0.110
28 d.1.5	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.11	m ³ m ³	 0.110	
				RAZEM	0.110
29 d.1.5	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2.43	m ³ m ³	 2.430	
				RAZEM	2.430

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1.5	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.35*0.17	m ³ m ³	 0.520	
				RAZEM	0.520
31 d.1.5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej -gr.19 mm 18.70*7.90*1.17	m ² m ²	 172.844	
				RAZEM	172.844
1.6 Wentylacja grawitacyjna					
32 d.1.6	analiza in- dywidualna	Przewody wentylacyjne typ S(Spiro) wg opisu w PT 3.10*3.14*0.16*4*4	m ² m ²	 24.919	
				RAZEM	24.919
33 d.1.6	analiza in- dywidualna	Obudowa wentylacji - konstrukcja rusztu metalowego wg opisu w PT 0.30*(0.60*3+0.80*3+0.45+1.10)*2	m ² m ²	 3.450	
				RAZEM	3.450
34 d.1.6	KNR 2-22 0601-08 analogia	Obicie rusztu j.w. płytą OSB poz.33	m ² m ²	 3.450	
				RAZEM	3.450
35 d.1.6	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - gr.5 cm poz.33	m ² m ²	 3.450	
				RAZEM	3.450
36 d.1.6	KNR 2-02 0921-05 z.sz. 5.6. 9911	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm słupów Licowanie powierzchni do 1 m ² . poz.34	m ² m ²	 3.450	
				RAZEM	3.450
37 d.1.6	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -czapka kominowa 0.90*1.20*3+0.75*1.40	m ² m ²	 4.290	
				RAZEM	4.290
38 d.1.6	KNR 2-02 0513-01 analogia	Wywiewki na kominie wg opisu w PT- wsp.do R*0,10 4*4	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
1.7 Pokrycie dachowe					
39 d.1.7	KNNR 2 0501-01	Pokrycie dachowe z papy na dachach drewnianych jednowarstwowe 172.845	m ² m ²	 172.845	
				RAZEM	172.845
40 d.1.7	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyconej 172.844	m ² m ²	 172.844	
				RAZEM	172.844
41 d.1.7	KNNR 2 1105-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1.7	KNNR 2 0502-03	Pokrycie dachowe z dachówki ceramicznej poz.39	m ² m ²	 172.845	
				RAZEM	172.845
43 d.1.7	KNR K-05 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem (18.70+7.90)*2	m m	 53.200	
				RAZEM	53.200
44 d.1.7	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0.30*(0.60+0.80*1.17)*2*3+0.30*(0.45*1.17+1.10)*2 0.30*(18.70+7.90)*2	m ² m ² m ²	 3.741 15.960	
				RAZEM	19.701
45 d.1.7	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej - rynny dachowe półokrągłe (18.70+7.90)*2	m m	 53.200	
				RAZEM	53.200
46 d.1.7	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej - rury spustowe okrągłe	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.80*4	m	15.200	
				RAZEM	15.200
1.8 Stolarka zewnętrzna					
47 d.1.8	KNNR 7 0701-01	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0.6 m2 1.20*0.50*2	m ² m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
48 d.1.8	KNNR 7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 1.80*0.50*2	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
49 d.1.8	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 1.20*1.50	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
50 d.1.8	KNNR 2 0701-09	Ścianki działowe z kształtek szklanych 0.76*1.80*2+0.51*1.20*2 2.40*2.45	m ² m ² m ²	3.960 5.880	
				RAZEM	9.840
51 d.1.8	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie parapetów wg opisu w PT o dł.do 1.5 m w ścianach z cegieł 2+1	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52 d.1.8	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie parapetów j.w. lecz o dł. ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.1.8	KNNR 7 0703-01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - zewnętrzne 2.45*2.40	m ² m ²	5.880	
				RAZEM	5.880
54 d.1.8	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych 1.00*2.10*2	m ² m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
55 d.1.8	KNNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych 0.90*2.05*2	m ² m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
1.9 Ściany działowe					
56 d.1.9	KNNR 2 0307-05 mniej	Ścianki działowe z bloczków wapienno piaskowych drażonych typ 2 NFD 2.96*2.45*(3+2+4) -0.90*2.00*2	m ² m ² m ²	65.268 -3.600	
				RAZEM	61.668
57 d.1.9	KNNR 2 0701-06 mniej	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.6 cm 2.96*(2.45+1.445+1.35+2.57) -0.90*2.00*3-0.80*2.00	m ² m ² m ²	23.132 -7.000	
				RAZEM	16.132
1.10 Izolacje przeciwwilgociowe,ciepne i akustyczne					
58 d.1.10	NNRNKB 202 0618- 03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej o pow.ponad 5 m2 (7.85+5.15+2.45)*5.15	m ² m ²	79.568	
				RAZEM	79.568
59 d.1.10	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo- gr.10 cm 75.43-12.14	m ² m ²	63.290	
				RAZEM	63.290
60 d.1.10	analiza in- dywidualna	Izolacja z folii PE poz.59	m ² m ²	63.290	
				RAZEM	63.290
61 d.1.10	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii paroszczelnej przymocowana do konstrukcji drewnianej 75.43	m ² m ²	75.430	
				RAZEM	75.430
62 d.1.10	KNNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jed- nowarstwowo 75.43*1.05	m ² m ²	79.202	
				RAZEM	79.202

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.11 Podłogi i posadzki					
63 d.1.11	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm 63.29	m ² m ²	 63.290	 63.290
				RAZEM	63.290
64 d.1.11	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm (6-2)*poz.63	m ² m ²	 253.160	 253.160
				RAZEM	253.160
65 d.1.11	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.63	m ² m ²	 63.290	 63.290
				RAZEM	63.290
66 d.1.11	KNR 2-02 1112-01 analogia cokoły	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych wg opisu w PT poz.63 0.20*63.29	m ² m ² m ²	 63.290 12.658	 75.948
				RAZEM	75.948
67 d.1.11	KNR 2-02 1110-03	Podłoga drewniana 12.14	m ² m ²	 12.140	 12.140
				RAZEM	12.140
68 d.1.11	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.67	m ² m ²	 12.140	 12.140
				RAZEM	12.140
1.12 Stolarka wewnętrzna					
69 d.1.12	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych wewnętrznych (0.90+1.00*8+1.10)*2.06	m ² m ²	 20.600	 20.600
				RAZEM	20.600
70 d.1.12	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 0.90*2.00*(5+1)	m ² m ²	 10.800	 10.800
				RAZEM	10.800
71 d.1.12	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych (0.80+0.90*8)*2.00*(1+3)	m ² m ²	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
72 d.1.12	analiza in- dywidualna	Dopłata za samozamykacze 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
1.13 Tynki i okładziny wewnętrzne oraz malowanie					
73 d.1.13	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe GKF, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - wg opisu w PT 75.43	m ² m ²	 75.430	 75.430
				RAZEM	75.430
74 d.1.13	KNNR 2 0801-01 działowe ościeża	Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii ścian i słupów 2.96*(7.85+5.15+0.25*2*3+5.15*2)*2 (65.268+23.132)*2 (0.65+0.15)*2.45*2	m ² m ² m ²	 146.816 176.800 3.920	 327.536
				RAZEM	327.536
75 d.1.13	analiza in- dywidualna	Kratki wentylacyjne -materiał 4*4	szt szt	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
76 d.1.13	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 2.00*(1.00+1.445)*2*(2+1) 2.00*(2.45+1.00)*2*2 2.00*(1.38+1.445)*2*2 2.00*(1.00+1.35)*2 2.00*(1.51+2.45)*2 2.00*2.45*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 29.340 27.600 22.600 9.400 15.840 19.600	 124.380
				RAZEM	124.380
77 d.1.13	analiza in- dywidualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe, na okładzinach z płyt gipsowych	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.73	m ²	75.430	
				RAZEM	75.430
78 d.1.13	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
	mniej	poz.74 -poz.76	m ² m ²	327.536 -124.380	
				RAZEM	203.156
79 d.1.13	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		poz.78	m ²	203.156	
				RAZEM	203.156
80 d.1.13	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoża gipsowych	m ²		
		poz.78	m ²	203.156	
				RAZEM	203.156
1.14 Roboty zewnętrzne - elewacja					
81 d.1.14	analiza in- dywidualna	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.8 cm wraz z wyprawą tynkarską wg opisu w PT	m ²		
	mniej	2.65*5.65 -1.00*2.06*3-1.10*2.06	m ² m ²	14.973 -8.446	
				RAZEM	6.527
82 d.1.14	analiza in- dywidualna	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15 cm -bez wyprawy tynkarskiej wg opisu w PT	m ²		
	mniej	(3.05+0.16)*(16.81+6.01)*2 -1.20*1.50-2.45*2.40*2	m ² m ²	146.504 -13.560	
				RAZEM	132.944
83 d.1.14	KNNR 2 1108-01 analogia	Okładziny drewniane - ruszt drewniany na ścianach	m ²		
	mniej	poz.82 -1.20*0.50*2-1.80*0.50*2-0.76*1.80*2-0.51*1.20*2	m ² m ²	132.944 -6.960	
				RAZEM	125.984
84 d.1.14	analiza in- dywidualna	Oblicowanie z desek drewnianych wg opisu w PT	m ²		
		poz.83	m ²	125.984	
				RAZEM	125.984
85 d.1.14	NNRNKB 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		
		0.25*(1.20*2+1.80*2+1.20)	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
86 d.1.14	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0.35*(1.20+1.80)*2	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
87 d.1.14	KNNR 2 1108-05 analogia	Malowanie elementów drewnianych wg opisu w PT	m ²		
		poz.84	m ²	125.984	
				RAZEM	125.984
88 d.1.14	analiza in- dywidualna	Cokół - tynk mozaikowy	m ²		
		0.30*(16.71+5.91)*2	m ²	13.572	
				RAZEM	13.572
1.15 Elementy zewnętrzne - opaska					
89 d.1.15	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m ²		
		poz.90	m ²	25.070	
				RAZEM	25.070
90 d.1.15	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		0.50*(16.81+7.01)*2+0.50*2.50	m ²	25.070	
				RAZEM	25.070
91 d.1.15	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		(16.81+7.01)*2	m	47.640	
				RAZEM	47.640
2 Instalacje sanitarne					
92 d.2	KNR INS- TAL 0406- 04	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm i śr.nom. 20 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR INSTAL 0109-03	Zawór przelotowy kulowy o śr.nom. 25 mm - mocowanie naścianie na rurze PE śr. 32 wraz ze złączką 32/25	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNR INSTAL 0102-04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, w brzdach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
95	KNR INSTAL 0102-03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, w brzdach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4.80	m	4.800	
				RAZEM	4.800
96	KNR INSTAL 0102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, w brzdach w budynkach niemieszkalnych	m		
		22.0	m	22.000	
				RAZEM	22.000
97	KNR INSTAL 0104-04	Punkty stałe do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
98	KNR INSTAL 0105-07	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
99	KNR INSTAL 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czepalnych (wyływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
100	KNR INSTAL 0107-02	Podejście do podgrzewacza wody o śr.zew. 18 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
101	KNR INSTAL 0107-01	Podejście do podgrzewacza wody o śr.zew. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
102	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
103	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
104	KNR 2-15 0114-01	Zawory do urządzeń splukujących do zabudowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
105	KNR 2-15 0107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr.nom.15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
106	KNR 2-15 0121-02 analogia	Podgrzewacz elektryczny wody o poj. 1 x 60 dm ³ + 2 x 120 dm ³ , kompletne z zestawem zaworów odcinających (przelotowych), zwrotnych i bezpieczeństwa	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
107	S-215 1000-04	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
		15.40	m	15.400	
				RAZEM	15.400
108	S-215 1000-02	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
		9.0	m	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - piony kanalizacyjne 4.80*2	m m	9.600	
				RAZEM	9.600
110 d.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5.20	m m	5.200	
				RAZEM	5.200
111 d.2	KNR-W 2- 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	po- dej. po- dej.	6.000	
				RAZEM	6.000
112 d.2	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 11	po- dej. po- dej.	11.000	
				RAZEM	11.000
113 d.2	KNR-W 2- 15 0216-01	Wpusty podłogowe ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
114 d.2	KNR-W 2- 15 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
115 d.2	KNR-W 2- 15 0222-02 analogia	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - korki inspekcyjne Rk1 i Rk2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
116 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
117 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa lejowa 6 l wisząca 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
119 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa bez barier, lejowa 6 l 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
121 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-06	Elementy montażowe Geberit Unifix do pisuaru montowane w ścianie lekkiej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar z syfonem i zaworem spłukującym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-03	Elementy montażowe Geberit Unifix do umywalki montowane przy ścianie masywnej 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
124 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-07	Elementy montażowe Geberit Unifix do umywalki montowane w ścianie lekkiej 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka 60x50 cm z otworem, z syfonem ze stali nierdzewnej lub chromowanej 3	kpl. kpl.	 3.000	 RAZEM 3.000
126 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka bez barier 65 cm z otworem, z syfonem ze stali nierdzewnej lub chromowanej 1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM 1.000
127 d.2	KNR 2-15 0209-03	Montaż rur wywiewnych o śr. 110-160 mm - wywiewka kan. (nasady wentylacyjne) 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
128 d.2	kalk. własna	Montaż brodzików natryskowych z blachy stalowej emaliowane 90x90 bez kabiny, z syfonem nadstropowym z czyszczeniem od góry 2	kpl. kpl.	 2.000	 RAZEM 2.000
129 d.2	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm, z podejściem dolnym systemu zabudowy 4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.000
130 d.2	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowe ściennie o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
131 d.2	KNR-W 2- 15 0425-02 analogia	Grzejniki elektryczne stalowe łazienkowe wiszące z termoobiegiem, o mocy i wielkości wg projektu inst. elektr. o mocy 600-1200 W 10	szt. szt.	 10.000	 RAZEM 10.000
132 d.2	KNR-W 2- 16 0507-03 analogia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 65-89 mm 4.30	m ² m ²	 4.300	 RAZEM 4.300
133 d.2	KNR-W 2- 16 0507-02 analogia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm 1.8	m ² m ²	 1.800	 RAZEM 1.800
134 d.2	KNR INS- TAL 0108- 05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm 36.40	m m	 36.400	 RAZEM 36.400
3 Budowa linii kablowej nn zasil. zaplecze					
135 d.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 8.32	m ³ m ³	 8.320	 RAZEM 8.320
136 d.3	KNNR 5 0702 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 5.76	m ³ m ³	 5.760	 RAZEM 5.760
137 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK 110 dla kabli projektowanych 6	m m	 6.000	 RAZEM 6.000
138 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura BE 110 2	m m	 2.000	 RAZEM 2.000
139 d.3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 38	m m	 38.000	 RAZEM 38.000
140 d.3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel YAKY 5x35 18	m m	 18.000	 RAZEM 18.000
141 d.3	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY5x35 8	m m	 8.000	 RAZEM 8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142 d.3	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YAKY 5x35 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
143 d.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
144 d.3	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
145 d.3	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - pręty GALMAR o śr. 17,2 mm 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
146 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
147 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
148 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 Instalacja elektr. wew. bud. zaplecza					
4.1 Tablica rozdzielcza					
149 d.4.1	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Zestaw tablicy głównej TG + P1 + P2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
150 d.4.1	KNNR 5 0406-0101	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ogranicznik przepięć SPB/C 3+1 w TG 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
151 d.4.1	KNNR 5 0406-0142	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - człony zasilania oświetlenia boisk i podgrzewania rur przyłączy wod - kan 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.2 Układanie przewodów, instalowanie puszek					
152 d.4.2	KNNR 5 0102-0201	Rury winidurkowe karbowane (gietkie) o sr.do 23 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie 320	m m	320.000	
				RAZEM	320.000
153 d.4.2	KNNR 5 0101-0604	Rury winidurkowe o sr.do 28 mm układane w ścianach, w podłożu innym niż beton 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
154 d.4.2	KNNR 5 0104-0201	Rury winidurkowe o sr.do 28 mm układane na drewnie 190	m m	190.000	
				RAZEM	190.000
155 d.4.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewody kabelkowe YDY 3X1,5 170	m m	170.000	
				RAZEM	170.000
156 d.4.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewody kabelkowe YDY 2x1,5 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
157 d.4.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewody kabelkowe YDY 4x1,5 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
158 d.4.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewody kabelkowe YDY 5x1,5 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
159 d.4.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewody kabelkowe YDY 3x2,5 260	m m	260.000	
				RAZEM	260.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160 d.4.2	KNNR 5 0201-0401	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - DYd 6 mm2 64	m m	 64.000	
				RAZEM	64.000
161 d.4.2	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur - do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
162 d.4.2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 115	szt.ż ył szt.ż ył	 115.000	
				RAZEM	115.000
163 d.4.2	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 76	otw. otw.	 76.000	
				RAZEM	76.000
164 d.4.2	KNNR 5 0301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej 82	szt szt	 82.000	
				RAZEM	82.000
165 d.4.2	KNNR 5 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 22	szt szt	 22.000	
				RAZEM	22.000
166 d.4.2	KNNR 5 0304-02	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo 16	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
4.3 Montaż osprzętu					
167 d.4.3	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie kanałowe typ łazienkowy, wg opisu projektu 15	szt szt	 15.000	
				RAZEM	15.000
168 d.4.3	KNNR 5 0307-0111	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
169 d.4.3	KNNR 5 0307-0202	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych - łącznik świecznikowy 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
170 d.4.3	KNNR 5 0308-0502	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda n/t 2-biegunowe, poj. IP 44 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
171 d.4.3	KNNR 5 0308-0502	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszcz.przykr. - gniazda n/t 2-biegunowe, podwójne IP 44 11	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000
172 d.4.3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
173 d.4.3	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 - puszki ekwipotencjalne dla przewodów do 4 mm2 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
174 d.4.3	KNNR 5 0303-0501	Montaż na gotowym podłożu puszek z tw.sztucznego przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wlotów ponad 4 do 6 mm2 - 3 wloty - puszki z listwą 5-zaciskową 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
4.4 Montaż opraw oświetleniowych					
175 d.4.4	KNNR 5 0504-0202	Oprawy oświetleniowe fluorescencyjne bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - A1, oprawy fluorescencyjne 2x26 W IP 44 16	kpl kpl	 16.000	
				RAZEM	16.000
176 d.4.4	KNNR 5 0504-0203	Oprawy oświetleniowe fluorescencyjne bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - A2, oprawy fluorescencyjne 2x18 W IP 44 14	kpl kpl	 14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177 d.4.4	KNNR 5 0504-0203	Oprawy oświetleniowe fluorescencyjne bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - A3, oprawy fluorescencyjne 1x18W IP 44 2	kpl kpl	 2.000	 RAZEM 2.000
178 d.4.4	KNNR 5 0504-0202	Oprawy oświetleniowe fluorescencyjne bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - A4, fluorescencyjne w wyk. zewn. IP 54 5	kpl kpl	 5.000	 RAZEM 5.000
4.5 Instalacja odgromowa i wyrównawcza					
179 d.4.5	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, prety stalowe ocynkowane o śr. 6-8 mm 26	m m	 26.000	 RAZEM 26.000
180 d.4.5	KNNR 5 0601-0410	Montaż zwodów instalacji odgromowej z przewodów nienapężanych pionowych, mocowanych na wspornikach wstrzeliwanych, wykonanych z pręta stalowego ocynkowanego 4	m m	 4.000	 RAZEM 4.000
181 d.4.5	KNNR 5 0101-0204	Rury winidurkowe gładkie układane p.t. w betonie, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur RS 28 mm 6	m m	 6.000	 RAZEM 6.000
182 d.4.5	KNNR 5 0201-0601	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur - przekroj 35 mm ² 6	m m	 6.000	 RAZEM 6.000
183 d.4.5	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 8	m m	 8.000	 RAZEM 8.000
184 d.4.5	KNNR 5 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm ² w wykopie - bednarka stalowa ocynkowana 25x4 11	szt szt	 11.000	 RAZEM 11.000
185 d.4.5	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 6	szt szt	 6.000	 RAZEM 6.000
186 d.4.5	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 8	szt szt	 8.000	 RAZEM 8.000
187 d.4.5	KNNR 5 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 2	szt szt	 2.000	 RAZEM 2.000
188 d.4.5	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 2	szt szt	 2.000	 RAZEM 2.000
189 d.4.5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 2	szt szt	 2.000	 RAZEM 2.000
190 d.4.5	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 5	szt szt	 5.000	 RAZEM 5.000
191 d.4.5	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 8	szt. szt.	 8.000	 RAZEM 8.000
192 d.4.5	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
4.6 Prace pomiarowe					
193 d.4.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego 22	po- miar po- miar	 22.000	 RAZEM 22.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
194 d.4.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
195 d.4.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy - każdy następny po- miar 21	po- miar po- miar	21.000	
				RAZEM	21.000
196 d.4.6	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 3-fazowy - każdy następny po- miar 54	po- miar po- miar	54.000	
				RAZEM	54.000
197 d.4.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
198 d.4.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
199 d.4.6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
200 d.4.6	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
201 d.4.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
202 d.4.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 32	szt szt	32.000	
				RAZEM	32.000
203 d.4.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
204 d.4.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 3	prób. prób.	3.000	
				RAZEM	3.000

Przedmiar robót 8 Przyłącza sanit i drenaż

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu boisk sportowych w ramach programu "Moje boisko - Orlik 2012" w Biesalu

ADRES INWESTYCJI : 11-036 Gietrzwałd, Biesal - dz. Nr 42, 49/7, 59/2 (droga) obr. 1 Biesal

INWESTOR : Gmina Gietrzwałd

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

CPV : 45.21.22.21-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

BRANŻA : Roboty inżynieryjno-sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Kasprowicz upr. bud. OL-70/81/90 i 130/01

: 2012-04-20

Poziom cen : Sekocenbud 2kw2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : **0.00 zł**
Słownie: zero i 00/100 zł

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-04-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wartość zł	Wskaźnik na jednostkę zł
1	2	3	4	5	6
1	Kanalizacja sanitarna, przyłącze wody			0.00	
2	Drenaż			0.00	
	RAZEM netto			0.00	
	VAT			0.00	
	Razem brutto			0.00	
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przyłącza sanit. i drenaż					
1 Kanalizacja sanitarna, przyłącze wody					
1	KNR-W 2-01 0310-051	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
d.1		73.0*0.80*1.20	m ³	70.080	
		(34.5+49.90)*0.80*1.50	m ³	101.280	
		(108.0+22.0)*0.80*1.80	m ³	187.200	
				RAZEM	358.560
2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
d.1		poz.1*0.40	m ²	143.424	
				RAZEM	143.424
3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1		<kan sanit> 69+2+2	m	73.000	
		<kan deszcz> 34.50	m	34.500	
				RAZEM	107.500
4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1		<kan deszcz> 49.90	m	49.900	
				RAZEM	49.900
5	KNR-W 2-18 0108-01	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewn.90 mm	m		
d.1		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
6	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1		(poz.3+poz.4+poz.5)*0.4*0.2	m ³	21.232	
				RAZEM	21.232
7	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
d.1		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
10	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1		poz.1-poz.6	m ³	337.328	
				RAZEM	337.328
11	KNNR 4 2017-06	Przejścia przez ścianę betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągów o śr. 65-125 mm	przejście		
d.1		1	przejście	1.000	
			przejście		
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej do 100 mm	prob.		
d.1		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	analiza indywidualna	Studnia wodomierzowa dla zaplecza sanitarnego	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Drenaż					
14	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
d.2		(poz.17+poz.18+15)*0.6*0.4	m ³	154.224	
				RAZEM	154.224
15	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
d.2		(poz.17+poz.18+15)*0.3	m ²	192.780	
				RAZEM	192.780
16	KNR 2-01 0610-10	Drenaż - zasypka filtracyjna z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
d.2		(poz.17+poz.18)*0.40*0.20	m ³	50.208	
				RAZEM	50.208

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR-W 2-18 0408-01 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 80 mm - rurki drenarskie (6*2)*9.65+(13*2)*15.30	m m	 513.600	
				RAZEM	513.600
18 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 32.0+5.5+63.5+6.10+2.50+4.40	m m	 114.000	
				RAZEM	114.000
19 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, ozn. Si i Sd 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
20 d.2	KNR-W 2-18 0517-02 analogia	Studzienki drenażowe zakryte połączeniowe dr-1 do dr-19 <wsp. do R 0,5, M - wg opisu projektu> 19	szt szt	 19.000	
				RAZEM	19.000

Przedmiar robót 9 Dojścia i dojazdu do obiektu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu boisk sportowych w ramach programu "Moje boisko - Orlik 2012" w Biesalu

ADRES INWESTYCJI : 11-036 Gietrzwałd, Biesal - dz. Nr 42, 49/7, 59/2 (droga) obr. 1 Biesal

INWESTOR : Gmina Gietrzwałd

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

CPV : 45.21.22.21-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

BRANŻA : Roboty drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Kasproicz upr. bud. OL-70/81/90 i 130/01

: 2012-04-20

Poziom cen : Sekocenbud 2kw2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-04-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wartość zł	Wskaźnik na jednostkę zł
1	2	3	4	5	6
1	Roboty pomiarowe			0.00	
2	Roboty ziemne - droga dojazdowa i parking			0.00	
3	Roboty nawierzchniowe - droga dojazdowa i parking			0.00	
4	Roboty nawierzchniowe - chodniki			0.00	
5	Roboty nawierzchniowe - dojazd przy boisku			0.00	
6	Roboty nawierzchniowe - chodniki przy boisku			0.00	
	RAZEM netto			0.00	
	Podatek VAT			0.00	
	Razem brutto			0.00	
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Dojścia i dojazdy					
1 Roboty pomiarowe					
1	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.1637	ha ha	0.164	
				RAZEM	0.164
2 Roboty ziemne - droga dojazdowa i parking					
2	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 351	m ³ m ³	351.000	
				RAZEM	351.000
3 Roboty nawierzchniowe - droga dojazdowa i parking					
3	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 42 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.4 626.3+57.0	m ² m ²	683.300	
				RAZEM	683.300
4	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 231	m m	231.000	
				RAZEM	231.000
5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 13.18	m ³ m ³	13.180	
				RAZEM	13.180
6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 1.06	m ³ m ³	1.060	
				RAZEM	1.060
7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 231	m m	231.000	
				RAZEM	231.000
8	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5 poz.3	m ² m ²	683.300	
				RAZEM	683.300
9	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm poz.3	m ² m ²	683.300	
				RAZEM	683.300
10	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- czerwona 292.5	m ² m ²	292.500	
				RAZEM	292.500
11	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- szara 333.8+57.0	m ² m ²	390.800	
				RAZEM	390.800
4 Roboty nawierzchniowe - chodniki					
12	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 22 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.1 399.0	m ² m ²	399.000	
				RAZEM	399.000
13	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm poz.12	m ² m ²	399.000	
				RAZEM	399.000
15	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.12	m ² m ²	399.000	
				RAZEM	399.000
5 Roboty nawierzchniowe - dojazd przy boisku					
16	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 42 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1.4 198.7	m ² m ²	198.700	
				RAZEM	198.700
17	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
18	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		3.51	m ³	3.510	
				RAZEM	3.510
19	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
20	KNNR 6 d.5 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5 poz.16	m ²		
			m ²	198.700	
				RAZEM	198.700
21	KNNR 6 d.5 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm poz.16	m ²		
			m ²	198.700	
				RAZEM	198.700
22	KNNR 6 d.5 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.16	m ²		
			m ²	198.700	
				RAZEM	198.700
6 Roboty nawierzchniowe - chodniki przy boisku					
23	KNNR 6 d.6 0102-01	Koryta gł. 15 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników Krotność = 1.5 356.2	m ²		
			m ²	356.200	
				RAZEM	356.200
24	KNNR 6 d.6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm poz.23	m ²		
			m ²	356.200	
				RAZEM	356.200
25	KNNR 6 d.6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 249	m		
			m	249.000	
				RAZEM	249.000
26	KNNR 6 d.6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.23	m ²		
			m ²	356.200	
				RAZEM	356.200