



PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu: Przebudowa Pomieszczeń Budynku Zaplecza Zawodników A3
dz. nr 652, obręb Żarków, jedn. ewid. Głogów

Przedmiot robót: Roboty budowlano - instalacyjne

Nazwa i adres zamawiającego: CHROBRY GŁOGÓW SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Rudnowska 17B
67-200 Głogów

Nazwa i adres jednostki: Pracownia Projektowa KONSTRUKTOR
M. Raczkowski, J. Szczurek, ul. Kosmonautów Polskich 87/7
67-200 Głogów

Główny Projektant: mgr inż. Marek Raczkowski
upr. Nr 76/98/Lw specjalność konstrukcyjno – budowlana
upr. NR 173/94/Lw specjalność konstrukcyjno – budowlana

Data : Wrzesień 2014

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń budynku zaplecza zawodników A3
ADRES INWESTYCJI : ul. Rudnowska 17B, 67-200 Głogów
INWESTOR : CHROBRY GŁOGÓW S.A.,
ADRES INWESTORA : ul. Rudnowska 17B, 67-200 Głogów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Szponar
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Adam Szponar
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2014

Data zatwierdzenia

1. Opis inwestycji

Przedmiotem opracowania jest przebudowa pomieszczeń budynku zaplecza zawodników A3 klubu Chrobry Głogów w zespole sportowo - rekreacyjnym przy ul. Rudnowskiej 17B w Głogowie. Przebudowa ma na celu dostosowanie budynku do nowych potrzeb klubu piłkarskiego.

Przebudowa polega na wyodrębnieniu z istniejącego pomieszczenia - sala rozgrzewkowa - trzech pomieszczeń biurowych oraz podział magazynu na salę rozgrzewkową oraz część magazynową.

Zakres zmian nie wpływa na zmianę charakterystyczny parametrów budynku: kubatury, powierzchni zabudowy, wysokości, długości, szerokości i liczby kondygnacji oraz nie wpływa na zmianę zakresu objętego projektem zagospodarowania terenu.

Przebudowa niesie za sobą konieczność przebudowy układu wentylacji mechanicznej oraz instalacji elektrycznej.

2. Roboty rozbiórkowe

Przebudowa pomieszczeń i dostosowanie ich do nowych potrzeb niesie za sobą konieczność wykonania robót rozbiórkowych.

Przewidziano wykonanie przebić w ścianach konstrukcyjnych w celu wykonania nowych otworów.

Szczegóły prac rozbiórkowych wg rysunku - plan wyburzeń.

3. Roboty budowlane

3.1 Ściany

Ściany działowe w projektowanym pomieszczeniu magazynowym oddzielającym dwie strefy pożarowe o podwyższonej odporności ogniowej z płyt GKF gr. 20mm na ruszcie stalowym profilach o szerokości 100mm wypełnionych wełną mineralną oraz folią paroizolacyjną ułożoną pod płytami GKF od strony pomieszczenia ogrzewanego (sala rozgrzewkowa). Ściany działowe między salą rozgrzewkową a projektowanymi pomieszczeniami biurowymi z płyt G-K gr. 12.5cm wypełnionymi wełną mineralną na profilach o szerokości 100mm.

3.2 Nadproża

W istniejących ścianach wykonanych z pustaków szczelinowych typu Max gr. 20cm wstawić stalowe nadproża - zgodnie z rysunkiem Rzut parteru - plan wyburzeń.

Nadproża po osadzeniu i osiatkowaniu otynkować (tynk cementowo-wapienny).

Stal S235JR.

3.3 Stolarka

Stolarka okienna aluminiowa oraz PCV z przeszkleniami niskoemisyjnymi o współczynniku $U(\max)=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ w kolorze ciemny grafit RAL 7043 - zgodnie ze stolarką istniejącą. Okna wyposażać w nawiewniki higrosterowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Drzwi wewnętrzne aluminiowe w kolorze ciemny grafit RAL 7043 nawiązującym do koloru stolarki istniejącej. Drzwi - wyposażać w samozamykacze.

3.4. Podokienniki

Podokienniki wewnętrzne PCV w kolorze szarym RAL 7043. Okno zewnętrzne O1 licowane ze ścianą zewnętrzną sali rozgrzewkowej.

3.5 Sufit

W sali rozgrzewkowej sufit podwieszany z płyt g-k, natomiast w pomieszczeniach biurowych - sufit rastrowy na stelażach stalowych.

3.6 Tynki i okładziny wewnętrzne i zewnętrzne, okładziny GK

W razie uszkodzenia okładzin uzupełnić w technologii istniejącej. Okładziny na płytach g-k zgodnie z wytycznymi producenta - w kolorze białym.

3.7 Posadzki

W pomieszczeniu sali rozgrzewkowej powstałej w miejscu magazynu na istniejącej posadzce z płytek gresowych, ułożyć wykładzinę PCV.

W projektowanych pomieszczeniach biurowych płytki gresowe.

3.8 Izolacje

" Wełna mineralna gr. 10cm

" folia paroizolacyjna

3.9 Wentylacja

Wentylacja pomieszczeń zgodnie z częścią instalacyjną.

3.10 Instalacje elektryczne

Instalacja elektryczna zgodnie z częścią instalacyjną.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przebudowa pomieszczeń budynku zaplecza zawodników A3			
1	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z pustaków szczelinowych MAX na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³		
d.1	0329-03	1.40*2.10*0.25	m ³	0.735	
		1.10*2.10*0.25*2	m ³	1.155	
		3.00*2.70*0.25	m ³	2.025	
		1.24*2.45*0.25	m ³	0.760	
				RAZEM	4.675
2	KNR 4-01	Rozbiórka systemowego docieplenia ścian styropianem z wyprawą tynkiem	m ²		
d.1	0701-03	akrylowym - gr. 15cm			
	analogia	1.24*2.45	m ²	3.038	
				RAZEM	3.038
3	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1	0313-02	0.20*0.25*(1.90+1.60*2+3.50+2.10)	m ³	0.535	
				RAZEM	0.535
4	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach - dostarczenie i obsadzenie belek	m		
d.1	0313-04	stalowych I 120 na podławkach z betonu B15			
	analogia	(1.90+1.50*2)*2	m	9.800	
				RAZEM	9.800
5	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach - dostarczenie i obsadzenie belek	m		
d.1	0313-04	stalowych I 160 na podławkach z betonu B15			
	analogia	(1.65+3.40)*2	m	10.100	
				RAZEM	10.100
6	KNR 4-01	Osiatkowanie siatką 'Rabitz' belek stalowych nadproży	m		
d.1	0703-03				
	analogia	poz.5	m	10.100	
				RAZEM	10.100
7	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.1	0704-03	0.20*3*(1.90+1.50*2+1.65+3.40)	m ²	5.970	
				RAZEM	5.970
8	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów nadproża	m ²		
d.1	0711-03	(0.20*2+0.25)*(1.90+1.60*2+3.50+2.10)	m ²	6.955	
		obrobienie wykutych otworów drzwiowych	m ²	6.720	
		(1.40+2.10*2)*0.60*2	m ²	12.720	
		(1.10+2.10*2)*0.60*2*2	m ²	10.080	
		(3.00+2.70*2)*0.60*2	m ²	3.684	
		(1.24+2.45*2)*0.60	m ²	5.136	
		obrobienie po wykutych oknach do wymiany	m ²		
		(3.08+0.60*2)*0.40*3	m ²		
				RAZEM	45.295
9	KNR 0-23	Naprawa elewacji po wykuciu otworu drzwiowego - Docieplenie ościeży płytami styropianowymi EPS 100 gr 4cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przeg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk akrylowy gr. ziarna 3mm	m ²		
d.1	2614-05	(1.24+2.45*2)*0.15	m ²	0.921	
		(3.08+0.60*2)*0.15*3	m ²	1.926	
				RAZEM	2.847
10	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; System NIDA Ściana 125A100	m ²		
d.1	0103-03	(9.75+3.50*2)*4.52-3.08*0.90*3	m ²	67.394	
				RAZEM	67.394
11	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych (GKF) gr. 20mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01 z wypełnieniem wełna mineralną gr. 10cm	m ²		
d.1	0103-03	4.55*3.45	m ²	15.698	
				RAZEM	15.698
12	KNR 0-15II	Ułożenie folii paroszczelnej - izolacja jednostronna w ścianie	m ²		
d.1	0517-01	poz.11	m ²	15.698	
				RAZEM	15.698
13	KNR AT-12	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej - podwieszenie 70cm	m ²		
d.1	0202-02	4.83*4.64	m ²	22.411	
				RAZEM	22.411
14	KNR-W 2-02	Sufity rastrowe - podwieszenie 150cm	m ²		
d.1	2701-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.02+11.02+10.61	m ²	32.650	
				RAZEM	32.650
15	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		104.33+11.02*2+10.61+22.64	m ²	159.620	
				RAZEM	159.620
16	NNRNKB d.1 202 1134-02 ściany	Gruntowanie preparatami UNI GRUNT	m ²		
		(9.75+8.40)*2*4.50	m ²	163.350	
		9.75*1.50	m ²	14.625	
		(3.21+3.50)*2*3.10*2	m ²	83.204	
		(4.83+4.64)*2*2.70	m ²	51.138	
		(4.93+4.64)*2*3.70	m ²	70.818	
		10.25*3.00	m ²	30.750	
		1.80*3.00	m ²	5.400	
		A (suma częściowa)			
	sufity	104.33	m ²	419.285	
		B (suma częściowa)	m ²	104.330	
			m ²	104.330	
				RAZEM	523.615
17	KNR 2-02 d.1 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²		
		poz.16A	m ²	419.285	
				RAZEM	419.285
18	KNR 2-02 d.1 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m ²		
		poz.16B	m ²	104.330	
				RAZEM	104.330
19	NNRNKB d.1 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami UNI GRUNT	m ²		
		poz.16	m ²	523.615	
				RAZEM	523.615
20	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - biały_sufity	m ²		
		poz.18	m ²	104.330	
				RAZEM	104.330
21	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - kolor_ściany	m ²		
		poz.17	m ²	419.285	
				RAZEM	419.285
22	KNR 4-04 d.1 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek GRESS	m ²		
		4.97*4.64	m ²	23.061	
				RAZEM	23.061
23	KNR 4-01 d.1 0211-03 analogia	Usunięcie warstwy z zaprawy klejowej z przeszlifowaniem do równości	m ²		
		poz.22	m ²	23.061	
				RAZEM	23.061
24	KNR-W 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z wykładziny PCV wraz z cokolikiem	m ²		
		9.95*3.80	m ²	37.810	
				RAZEM	37.810
25	NNRNKB d.1 202 1130-01	Wylewka z zaprawy samopoziomującej gr. 3 mm	m ²		
		4.83*4.64+3.00*0.25	m ²	23.161	
				RAZEM	23.161
26	KNR-W 2-02 d.1 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - TARKET lub równoważna z wywinięciem na ścianę - nowe pom. + uzupełnienie	m ²		
		poz.25+((4.83+4.64)*2-3.0)*0.10	m ²	24.755	
		9.75*0.30+2.00*0.30+3.50*0.30	m ²	4.575	
				RAZEM	29.330
27	KNR 2-02 d.1 1118-09 z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe; płytki GRES 30x30 cm układane na klej - nowe pom. + uzupełnienie	m ²		
		11.02+11.02+10.61	m ²	32.650	
		0.25*(2.00+1.50+1.00*2+4.64)	m ²	2.535	
				RAZEM	35.185
28	KNR 2-02 d.1 1120-05 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z płytek GRES 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą - nowe pom. + uzupełnienie	m		
		(3.21+3.50)*2*2	m	26.840	
		(3.09+3.50)*2	m	13.180	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.00*3+4.64 -0.90*2-1.80	m m	7.640 -3.600	
				RAZEM	44.060
29	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3.08*0.60*3	szt.	5.544	
				RAZEM	5.544
30	KNR 0-19 d.1 1024-05 O1	Montaż okien aluminiowych w kolorze ciemny grafit RAL 7043 o pow. ponad 3.0 m2 wg zestawienia stolarki PB - aluminium ciepłe	m ² m ²		
		1.24*2.45		3.038	
				RAZEM	3.038
31	KNR 0-19 d.1 1023-11 O2 O3	Montaż naświetli i okien z PCV w kolorze ciemny grafit RAL 7043 wg zestawienia stolarki PB	m ² m ² m ²		
		3.08*0.60*3		5.544	
		3.08*0.60*3		5.544	
				RAZEM	11.088
32	KNR 0-19 d.1 1024-01 O4	Montaż okien aluminiowych w kolorze ciemny grafit RAL 7043 o pow. do 1.0 m2 wg zestawienia stolarki PB - aluminium zimne	m ² m ²		
		1.40*0.60		0.840	
				RAZEM	0.840
33	kalk. własna	Dopłata za montaż nawiewników higrosterowalnych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	kalk. własna	Dopłata do otwierania okna O3 elektrycznie	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 0-19 d.1 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych w kolorze ciemny grafit RAL 7043 wg zestawienia stolarki PB - aluminium zimne	m ² m ²		
		1.40*2.10		2.940	
				RAZEM	2.940
36	KNR 0-19 d.1 1024-06 D2	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych w kolorze ciemny grafit RAL 7043 wg zestawienia stolarki PB - aluminium zimne	m ² m ²		
		1.10*2.10*2		4.620	
				RAZEM	4.620
37	kalk. własna	Dopłata za montaż samozamykaczy w drzwiach	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	NNRNKB d.1 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapet zewnętrzny w kolorze szarym RAL 7043	m ² m ²		
		1.30*0.25		0.325	
				RAZEM	0.325
39	KNR 2-02 d.1 0129-01	Obsadzenie podokienników wewnętrzne PCV w kolorze szarym RAL 7043	m m		
		1.24+3.08*3+3.08*3+1.40		21.120	
				RAZEM	21.120
40	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³ m ³		
		4.675+3.038*0.15+0.535+23.061*0.02+37.81*0.005		6.316	
				RAZEM	6.316
41	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.40	m ³	6.316	
				RAZEM	6.316

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń bud. zaplecza zawodników
ADRES INWESTYCJI : Głogów ul. Wita Stwosza dz 652
INWESTOR : Chroby Głogów Spółka Akcyjna
ADRES INWESTORA : ul. Rudnowska 17B, 67-200 Głogów
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Juźwiak
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozdzielnica główna			
1 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy z członem różnicowym 10A, 16A 28	szt szt	 28.000	
				RAZEM	28.000
2 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 9	szt.żył szt.żył	 9.000	
				RAZEM	9.000
2		Instalacja gniazd wtykowych			
3 d.2	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 6	otw. otw.	 6.000	
				RAZEM	6.000
4 d.2	KNR 5-08 0111-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu rura RKGL16 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
5 d.2	KNR 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do rur - przewód YDYpżo 3*2,5 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
6 d.2	KNR 5-08 0801-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
7 d.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
8 d.2	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
3		instalacja teletechniczna			
9 d.3	KNR 5-08 0108-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - rura karbowana giętka RKGL16 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
10 d.3	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych - rura gładka RL16 54	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
11 d.3	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm 90	m kab- la m kab- la	 90.000	
				RAZEM	90.000
12 d.3	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 6	otw. otw.	 6.000	
				RAZEM	6.000
13 d.3	KNR 5-08 0801-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.3	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych RJ-45/RJ-11 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 45	szt.żył szt.żył	 45.000	
				RAZEM	45.000
17 d.3	KNR-W 5-05 1109-01	Rozszycie i włączenie końców kabli stacyjnych o pojemności do 4x2 do stojaków niewymiennych N 6	kon.ka bl. kon.ka bl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
4		instalacja oświetlenia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 9 d.4 0502-05	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych montowanych w sufitach podwieszonych - sala rozgrzewkowa	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 9 d.4 0501-07	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych-belka montażowa - magazyn	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 5-08 d.4 0111-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu rura RL16	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
21	KNR 5-08 d.4 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm ² wciągane do rur - przewód YDYpžo 3*1,5	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
22	KNNR 5 d.4 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 5-08 d.4 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 5-08 d.4 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych - oprawy ewakuacyjne ALU Led 2W,	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 5-08 d.4 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 4)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 5-08 d.4 0820-01	Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR 5-08 d.4 0511-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x24W - przelotowych - oprawa RO-DES T5 2*24W IP20	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR 5-08 d.4 0801-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR 5-08 d.4 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5		Pomiary			
31	KNR-W 5-08 d.5 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 5-08 d.5 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR-W 5-08 d.5 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 5-08 d.5 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR-W 5-08 d.5 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 5-08 d.5 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNNR-W 9 d.5 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 4	punkt punkt	 4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNNR-W 9 d.5 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 36	punkt punkt	 36.000	
				RAZEM	36.000
39	KNR AT-15 d.5 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 6	pomiar pomiar	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	gniazda podtynkowe 16A/230V-IP20	szt.	15.0000		15.0000				ICB_ SRED NIE			
2.	gniazda podtynkowe RJ45+RJ11	szt.	3.0000		3.0000				ICB_ SRED NIE			
3.	kołki rozporowe plastikowe M3,5x40	szt.	6.0000		6.0000				ICB_ SRED NIE			
4.	kołki rozporowe plastikowe M3,5x40	szt.	24.0000		24.0000				ICB_ SRED NIE			
5.	łącznik instalacyjny świecznikowy 10A/ 230V IP-20	szt.	5.1000		5.1000				ICB_ SRED NIE			
6.	oprawa ewakuacyjna ALU ST 1C LED 4W	szt.	10.0000		10.0000							
7.	oprawa świetłówkowa RODES 2x14W T5 EVG	szt.	6.0000		6.0000				ICB_ SRED NIE			
8.	przewody kabelkowe UTP 4*2*0,5 kat 5e	m	90.0000		90.0000				ICB_ SRED NIE			
9.	przewody kabelkowe YDypzo 3*1,5	m	62.4000		62.4000				ICB_ SRED NIE			
10.	przewody kabelkowe YDypzo 3*2,5	m	83.2000		83.2000				ICB_ SRED NIE			
11.	puszki bakelitowe głębokie Z60DFW	szt.	23.4600		23.4600				ICB_ SRED NIE			
12.	rura karbowana giętkał RKGL16	m	180.6400		180.6400				ICB_ SRED NIE			
13.	rury winidurkowe - rura gładka RL16	m	56.1600		56.1600				ICB_ SRED NIE			
14.	uchwyt zamykany do rur - UZ-16	szt.	54.0000		54.0000							
15.	wyłącznik P312-B10A-30mA	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
16.	wyłącznik P312-B16A-30mA-AC	szt.	2.0000		2.0000				ICB_ SRED NIE			
17.	złączka do rur ZCL-16	szt.	16.2000		16.2000							
18.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownice:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	2.5200		
2.	środek łączności bezprzewodowej kpl.	m-g	2.5200		
				RAZEM	

Słownie:

Przedmiar robót

Przedmiot kosztorysu:

INSTALACJE SANITARNE

C.O., WENTYLACJI

CPV 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

Lokalizacja:

Przebudowa pomieszczeń

Budynku Zaplecza Zawodników A3

Dz. Geod.652, obręb Żarków, j.ewid. Głogów

Zamawiający:

CHROBRY GŁOGÓW SPÓŁKA AKCYJNA

ul. Rudnowska 17B, 67-200 Głogów

Opracowany przez:

PRACOWNIA PROJEKTOWA „KONSTRUKTOR”

Marek Raczkowski, Jacek Szczurek

67-200 Głogów ul. Garncarska 13

Wartość kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen: ZAL_2_2000 . 2014r

Kosztorys sporządził

mgr inż. Tadeusz Jamrozik

Data: wrzesień 2014r

Klauzula: Charakterystyka:

1. Wentylacja nawiewno wywiewna włączona do istniejącej wentylacji.
3. Centralne ogrzewanie włączone do istniejącego układu.

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

INSTALACJE SANITARNE

C.O., WENTYLACJI

CPV 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

Identyfikator kosztorysu: GOS PRZEBUDOWA POMIESZCZŃ
BUDYNKU ZAPLECZA ZAWODNIKÓW A3 INSTALACJE C.O.
WENTYLACJI W1

W1 Przedmiar robót

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka	Ilość
1	Wentylacja		
2	KNR 2-17 138-3 Kratki wentylacyjne, typ A lub N, do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodach do 1400 mm Ponowny montaż materiał z odzysku 1	szt	1,00
3	KNR 2-17 122-4 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej kołowe, typ S (Spiro), udział kształtek do 35%, o średnicach ponad 200 do 400 mm fi200' 2*3,14*0,100*(21,55)mb Uwaga w kształtkach uwzględnić 4 trójniki włączeniowe fi 200/200	m2	13,53
4	KNR 2-17 140-2 Anemostaty kołowe, typ D o średnicach do 280mm Anemostaty wywiewny i nawiewny 200szt '2 *3	szt	6,00
5	KNR 2-17 131-4 Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm	szt	2,00
6	KNR 2-17 113-3 Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach ponad 100 do 315 mm Analogia tuleja ochronna 0,01	m2	0,01
7	KNR 2-17 101-4 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 35%, o obwodach ponad 1000 do 1400 mm Analogia tuleja ochronna 0,03	m2	0,03
8	KNR 2-17 103-2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwodach do 600 mm 0,5*0,2*0,4	m2	0,04
	KNR 2-17 121-5 Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej kołowe, typ B/I (udział kształtek do 65%) o średnicy do 630 mm Analogia trójnik wykonanie indywidualne 500/200/200 0,04	m2	0,04
10	KNR 2-17 121-5 Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej kołowe, typ B/I (udział kształtek do 65%) o średnicy do 630 mm Analogia kolano wykonanie indywidualne 500/200 <90 0,04	m2	0,04
11u	KNR 2-17 8000-1 Regulacja instalacji - kalkulacja indywidualna Wykonanie regulacji instalacji 1kpl	kpl	1,00
4	Instalacja c.o.		
12	KNR 4 404-1 Montaż rurociągów z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach budynków, o średnicy 20 mm - z polipropylenu - stabilizowanych ANALOGIA '15*2,7 PE-XC 10*2	m	20,00
13u	KNR 4 406-2 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych - z rur 20	m	20,00
14	KNR 2-15 415-1 Zawory do regulacji c.o. skośne lub grzejnikowe, o średnicy nominalnej do 15 mm	szt	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka	Ilość
15	KNR 2-15 415-1 Zawory do regulacji c.o. skośne lub grzejnikowe, o średnicy nominalnej do 15 mm	szt	3,00
16	KNNR 4 412-5 Zawory odpowietrzające do grzejnika, o średnicy 6 mm Zawory odpowietrzające przy grzejniku 3szt	szt	3,00
17	KNR 2-15 419-1 Grzejniki stalowe 1-płytowe GP-2 o długości 660 mm Wielkość grzejników wg wykazu zawartego w PT 3SZT 'PV11 600/600	kpl	3,00
18u	KNNR 4 418-7 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytowe o wysokości 600-900 i długości do 1600 mm Montaż grzejników po uprzednim demontażu 1SZT	szt	1,00
19	KNNR 4 429-4 Rury przyłączone z miedzi, o średnicy zewnętrznej 15 mm 4kpl 3kpl nowe 1kpl do przenoszonego	kpl	4,00
20	KNNR 4 430-1 Montaż dwuzłączek z żeliwa ciągliwego, z uszczelnieniem połączeń gwintowanych, o średnicy nominalnej 15 mm	szt	8,00
21u	KNNR 4 436-1 Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco - z dokonaniem regulacji	urządzenie	4,00
5 Roboty demontażowe i towarzyszące			
22u	KNR 2-17 138-3 Kratki wentylacyjne typ K1, K2 z profili aluminiowych, o obwodach ponad 950 do 1400 mm 'Analogia - demontaż 50%układ nawiewny i 50% układ wywiewny' 0,5+0,5	szt	1,00
23u	KNNR 8 422-7 Demontaż grzejnika stalowego jedno- i dwupłytowego GP-2 i GP-4 o wysokości 660-1060	kpl	2,00
24u	KNR 4-01 208-3 Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości 'Przebicie otworów pod przeprowadzenie rur c.o i wentylacji' 10szt	szt	10,00
25u	KNR 13-23 205-3 Zamurowanie otworów przebić w murach z cegły o grubości 1 cegły 10	szt	10,00
26	KNR 2-16 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 507-1 Izolacja gr.do 50 mm w jednej warstwie otulinami poliuretanowymi rurociągów o Dz: 17-38 mm 'Izolacja typu Thermaflex 20 mm' 'rurociąg fi 17' 0,15*8,5mb	m2	1,28
27	KNR 13-23 703-6 Naprawa posadzki cementowej, powierzchnia uszkodzenia ponad 0.50 do 1.0 m2 Naprawa posadzek po podłączeniu przenoszonego grzejnika 1*(0,5*0,5) po podłączeniu grzejnika	miejsce	0,25
28u	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 316-1 Przejścia szczelne Geberit dla rur o średnicy zewnętrznej 50 mm 'Analogia prześcia rurociągów p,poż EI60 3szt	szt	3,00

----- Koniec wydruku -----