

PRZEDMIAR / KOSZTORYS NAKŁADCZY


Nazwa Inwestycji/Obiekt : Hale produkcyjno-magazynowe z zapleczem socjalnym i Infrastruktura Techniczną - BUDYNEK NR 3
Adres Inwestycji : ul. Zakładowa, os. Machów 39-400 Tarnobrzeg, Dz.nr ewid. 277/28-277/32
Inwestor : Agencja Rozwoju Przemysłu S.A. w Warszawie
Adres Inwestora : ul. Wołoska 7, 02-675 Warszawa
Branża/ Zakres robót : Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Beata Panek
DATA OPRACOWANIA : 29.05.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

JARKON-PROJECT Sp. z o.o.
ul. Zakładowa 50
39-405 Tarnobrzeg
NIP 8672117899 REGON 180105890


mgr inż. BEATA PANEK
Uprawnienia Budowlane
nr 4/Tbg/90

Data opracowania
29.05.2009

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Hala ARP w Machowie Nr 3			
1	Roboty ziemne obiektowe	1	20
2	Fundamenty - hala	21	45
3	Fundamenty - bud. biurowy	46	65
4	Konstrukcja nadziemia - bud. biurowy	66	90
5	Dach bud.biurowego - konstrukcja i pokrycie	91	112
6	Konstrukcja nadziemia - hala	113	131
7	Obudowa dachu - hala	132	155
8	Obudowa ścian - hala	156	159
9	Stolarka okienna i drzwiowa	160	170
10	Ścianki działowe, obudowy z płyt g-k	171	174
11	Sufity podwieszane okładziny stropów	175	179
12	Elementy slusarskie	180	184
13	Podkłady i posadzki	185	205
14	Roboty tynkarskie, wykładzinowe i malarskie	206	216
15	Elewacje	217	224
16	Rusztowania	225	226
17	Suwnica	227	227

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
Hala ARP w Machowie Nr 3					
1 Roboty ziemne obiektowe					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha		
d.1	0112-01	0.199	ha	0.199	
				RAZEM	0.199
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0113-01	1988.27	m ²	1988.270	
				RAZEM	1988.270
3	KNNR 1	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. I-III	m ³		
d.1	0213-01	344.84	m ³	344.840	
				RAZEM	344.840
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad - wywóz humusu i ziemi wymienionej (dodatkowe 15cm) pod całą posadzkę	m ³		
d.1	0205-04	298.24+344.84	m ³	643.080	
				RAZEM	643.080
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wywóz humusu i ziemi wymienionej (dodatkowe 15cm) pod całą posadzkę	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 9 298.24+344.84	m ³	643.080	
				RAZEM	643.080
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1	0201-08	127.12	m ³	127.120	
				RAZEM	127.120
7	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 9 127.12	m ³	127.120	
				RAZEM	127.120
8	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III	m ³		
d.1	0209-09	239.5	m ³	239.500	
				RAZEM	239.500
9	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0305-02	61.05	m ³	61.050	
				RAZEM	61.050
10	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - wymiana gruntu do poziomu gr.nośnych: na piasek pod część podwalin hali oraz na chudy beton pod ławy/stopy budynku biurowego i przyległą stopę hali	m ³		
d.1	0301-02	13.19+26.44	m ³	39.630	
				RAZEM	39.630
11	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy-mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - wymiana gruntu do poziomu gr.nośnych: na piasek pod część podwalin hali oraz na chudy beton pod ławy/stopy budynku biurowego i przyległą stopę hali	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 9 13.19+26.44	m ³	39.630	
				RAZEM	39.630
12	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III - wyrównanie powierzchni dna wykopów pod fundamenty	m ²		
d.1	0501-01	203.08	m ²	203.080	
				RAZEM	203.080
13	KNNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - wymiana gruntu do poziomu gr.nośnych: na piasek pod część podwalin hali	m ³		
d.1	1101-07	13.19	m ³	13.190	
				RAZEM	13.190
14	KNNR 2	Podkłady betonowe pod fundamenty na podł. gruntowym - wymiana gruntu do poziomu gr.nośnych: na chudy beton C8/10 (B-10) pod ławy/stopy budynku biurowego i przyległą stopę hali	m ³		
d.1	1201-01	26.44	m ³	26.440	
				RAZEM	26.440
15	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
d.1	0317-01	28.02	m ³	28.020	
				RAZEM	28.020
16	KNNR 1	Analogia - zasypywanie wykopów z odkładu koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III	m ³		
d.1	0209-06	100.88	m ³	100.880	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	100.880
17	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie zasypek ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 100.88	m ³ m ³	 100.880	
				RAZEM	100.880
18	KNNR 1 d.1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 151.32	m ³ m ³	 151.320	
				RAZEM	151.320
19	KNNR 1 d.1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II z dowieźionego plasku oraz przemieszczonego nadmiaru gruntu piaszczystego z wykopów z bud nr 2. 1020.87	m ³ m ³	 1020.870	
				RAZEM	1020.870
20	d.1	Dowóz piasku z zakupu do formowania nasypu pod posadzki z potrąceniem przemieszczonego nadmiaru gruntu piaszczystego z wykopów z bud nr 2. 1020.87-360.90	m ³ m ³	 659.970	
				RAZEM	659.970
2 Fundamenty - hala					
21	KNNR 2 d.2 1201-01	Podkłady betonowe pod fundamenty na podł. gruntowym z betonu C8/10 (B-10) 13.43	m ³ m ³	 13.430	
				RAZEM	13.430
22	KNNR 2 d.2 0603-02	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho dwuwarstwowo 134.28	m ² m ²	 134.280	
				RAZEM	134.280
23	KNNR 2 d.2 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z bet. C20/25 (B25) 29.93	m ³ m ³	 29.930	
				RAZEM	29.930
24	KNNR 2 d.2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych 74.85	m ² m ²	 74.850	
				RAZEM	74.850
25	KNNR 2 d.2 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z bet. C20/25 (B25) 7.68	m ³ m ³	 7.680	
				RAZEM	7.680
26	KNNR 2 d.2 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych 69.12	m ² m ²	 69.120	
				RAZEM	69.120
27	KNNR 2 d.2 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z bet. C20/25 (B25) - podwaliny 37.04	m ³ m ³	 37.040	
				RAZEM	37.040
28	KNNR 2 d.2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych - podwalin 295.52	m ² m ²	 295.520	
				RAZEM	295.520
29	KNNR 2 d.2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z bet. C20/25 (B25) 6.12	m ³ m ³	 6.120	
				RAZEM	6.120
30	KNNR 2 d.2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 15.3	m ² m ²	 15.300	
				RAZEM	15.300
31	KNNR 2 d.2 0106-03	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - ściany fundamentowe z bet. C20/25 (B-25) 5.22	m ³ m ³	 5.220	
				RAZEM	5.220
32	KNNR 2 d.2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych fundamentowych 52.16	m ² m ²	 52.160	
				RAZEM	52.160
33	KNNR 2 d.2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.706	t t	 0.706	
				RAZEM	0.706
34	KNNR 2 d.2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 1.189	t t	 1.189	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.189
35	KNNR 2 d.2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 14-20 mm 1.923	t t	 1.923	
				RAZEM	1.923
36	KNR 7-28 d.2 0104-02	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głęb.do 60 cm - ze- staw 4 śrub - wg zestawienia stali razem 383kg 24	zst.śr. zst.śr.	 24.000	
				RAZEM	24.000
37	KNR 2-02 d.2 1217-04	Narożniki z kątownika - anal. - okucie podwaliny i posadzki na szerokości bram z 2x L50x50x5 mm i 1x L100x80x10mm - ok.24,2 kg/mb bramy x 16mb= 387 kg 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
38	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa 381.32	m ² m ²	 381.320	
				RAZEM	381.320
39	KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga i nast.warstwa 381.32	m ² m ²	 381.320	
				RAZEM	381.320
40	KNR 2-02 d.2 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa 68.01	m ² m ²	 68.010	
				RAZEM	68.010
41	KNR 2-02 d.2 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga i nast.warstwa 68.01	m ² m ²	 68.010	
				RAZEM	68.010
42	KNNR 2 d.2 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwa- mi papy 4.08	m ² m ²	 4.080	
				RAZEM	4.080
43	KNR 2-02 d.2 0609-08	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036 (FS 30) gr 8cm pionowe na lepiku bez siatki metal.- docieplenie podwalin, ław i stóp fund. w gruncie do poziomu terenu 97.85	m ² m ²	 97.850	
				RAZEM	97.850
44	KNR 2-02 d.2 0616-04	Izolacje z papy asfalt.na sucho pionowa - jedna warstwa - analogia - zabezpie- czenie styropianu w gruncie folią kubekową 97.85	m ² m ²	 97.850	
				RAZEM	97.850
45	KNR 2-02 d.2 0609-08	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. - anal.- dylatacja elementów konstrukcyjnych ław/słupów z ply- ty styropianowych EPS 100-038 (FS20) gr 5cm. 1.04	m ² m ²	 1.040	
				RAZEM	1.040
3 Fundamenty - bud. biurowy					
46	KNNR 2 d.3 1201-01	Podkłady betonowe pod fundamenty na podł. gruntowym z betonu C8/10 (B- 10) 6.88	m ³ m ³	 6.880	
				RAZEM	6.880
47	KNNR 2 d.3 0603-02	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho dwuwarstwowo 68.78	m ² m ²	 68.780	
				RAZEM	68.780
48	KNNR 2 d.3 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z bet. C16/20 (B20) 18.93	m ³ m ³	 18.930	
				RAZEM	18.930
49	KNNR 2 d.3 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 58.26	m ² m ²	 58.260	
				RAZEM	58.260
50	KNNR 2 d.3 0106-03	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - ściany fundamentowe z bet. C16/20 (B-20) 17.58	m ³ m ³	 17.580	
				RAZEM	17.580
51	KNNR 2 d.3 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych fundamentowych 146.46	m ² m ²	 146.460	
				RAZEM	146.460
52	KNNR 2 d.3 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z bet. C16/20 (B20)	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.06	m ³	1.060	
				RAZEM	1.060
53	KNNR 2 d.3 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych 4.48	m ² m ²	4.480	
				RAZEM	4.480
54	KNNR 2 d.3 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z bet. C16/20 (B20) - podwaliny 1.94	m ³ m ³	1.940	
				RAZEM	1.940
55	KNNR 2 d.3 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych - podwalin 16.14	m ² m ²	16.140	
				RAZEM	16.140
56	KNNR 2 d.3 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.098	t t	0.098	
				RAZEM	0.098
57	KNNR 2 d.3 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.451	t t	0.451	
				RAZEM	0.451
58	KNNR 2 d.3 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm 0.051	t t	0.051	
				RAZEM	0.051
59	KNR 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa 225.34	m ² m ²	225.340	
				RAZEM	225.340
60	KNR 2-02 d.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- druga i nast.warstwa 225.34	m ² m ²	225.340	
				RAZEM	225.340
61	KNR 2-02 d.3 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa 32.50	m ² m ²	32.500	
				RAZEM	32.500
62	KNR 2-02 d.3 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- druga i nast.warstwa 32.50	m ² m ²	32.500	
				RAZEM	32.500
63	KNNR 2 d.3 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy 24.01	m ² m ²	24.010	
				RAZEM	24.010
64	KNR 2-02 d.3 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200-036 (FS 30) gr 8cm pionowe na lepiku bez siatki metal.- docieplenie podwalin, ław i stóp fund. w w gruncie do poziomu terenu 44.71	m ² m ²	44.710	
				RAZEM	44.710
65	KNR 2-02 d.3 0616-04	Izolacje z papy asfalt.na sucho pionowa - jedna warstwa - analogia - zabezpieczenie styropianu w gruncie folią kubelkową 44.71	m ² m ²	44.710	
				RAZEM	44.710
4 Konstrukcja nadziemia - bud. biurowy					
66	KNR 2-02 d.4 0209-05	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wys.ponad 4m obw.do 1.5m z bet. C16/20 (B20) 0.63	m ³ m ³	0.630	
				RAZEM	0.630
67	KNNR 2 d.4 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z bet. C16/20 (B20) 1.25	m ³ m ³	1.250	
				RAZEM	1.250
68	KNNR 2 d.4 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych 20.29	m ² m ²	20.290	
				RAZEM	20.290
69	KNNR 2 d.4 0107-06	Betonowanie belek podciągów zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z bet. C16/20 (B20) 3.40	m ³ m ³	3.400	
				RAZEM	3.400
70	KNNR 2 d.4 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów 33.33	m ² m ²	33.330	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	33.330
71	KNNR 2 d.4 0111-01	Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych - strop Teriva II wys. 34cm wraz z żebrami rozdzielczymi 159.49	m ² m ²	 159.490	
				RAZEM	159.490
72	KNNR 2 d.4 0107-06	Betonowanie belek wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z bet. C16/20 (B20) 10.20	m ³ m ³	 10.200	
				RAZEM	10.200
73	KNNR 2 d.4 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek -wieńców 84.95	m ² m ²	 84.950	
				RAZEM	84.950
74	KNNR 2 d.4 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z bet. C16/20 (B20) - słupki ścianki kolankowej 2.80	m ³ m ³	 2.800	
				RAZEM	2.800
75	KNNR 2 d.4 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych - słupki ścianki kolankowej 46.61	m ² m ²	 46.610	
				RAZEM	46.610
76	KNNR 2 d.4 0107-06	Betonowanie belek podciągów zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z bet. C16/20 (B20) - ścianka-belka nad fasadą aluminiową 1.79	m ³ m ³	 1.790	
				RAZEM	1.790
77	KNNR 2 d.4 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów - ścianka-belka nad fasadą aluminiową 17.90	m ² m ²	 17.900	
				RAZEM	17.900
78	KNNR 2 d.4 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z bet. C16/20 (B20) - fundament schodów 0.59	m ³ m ³	 0.590	
				RAZEM	0.590
79	KNNR 2 d.4 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych - fundament schodów 4.29	m ² m ²	 4.290	
				RAZEM	4.290
80	KNR 2-02 d.4 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm z bet. C16/20 (B20) 12.81	m ² m ²	 12.810	
				RAZEM	12.810
81	KNR 2-02 d.4 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty z bet. C16/20 (B20) Krotność = 4 12.81	m ² m ²	 12.810	
				RAZEM	12.810
82	KNNR 2 d.4 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.360	t t	 0.360	
				RAZEM	0.360
83	KNNR 2 d.4 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 1.246	t t	 1.246	
				RAZEM	1.246
84	KNNR 2 d.4 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm 0.495	t t	 0.495	
				RAZEM	0.495
85	KNNR 2 d.4 0302-04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego - ściany gr 24cm 133.25	m ³ m ³	 133.250	
				RAZEM	133.250
86	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. 69.0	m m	 69.000	
				RAZEM	69.000
87	KNNR 2 d.4 0308-02	Kanady spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych - przewody wentylacyjne SCHIEDEL dł.0,33m/szt - 1-ciągowe 30szt, 3-ciągowe 118szt, 4-ciągowe 65szt 71.0	m m	 71.000	
				RAZEM	71.000
88	KNR 2-02 d.4 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2 - analogia- kratki wentylacyjne PCV 42	szt. szt.	 42.000	
				RAZEM	42.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNR 2-02 d.4 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.1 m ² - drzwiczki rewizyjne systemowe do przewodów wentylacyjnych	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
90	KNNR 2 d.4 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych - komin spalinowo-wentylacyjny SCHIEDEL Rondo Plus 32x46cm - 1 kpl system wys 6,0m tj. pustaki wys. 33cm 18szt, ruszt, drzwiczki wyciorowe, nasada kominowa 6,0	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
5 Dach bud. biurowego - konstrukcja i pokrycie					
91	KNNR 7 d.5 0106-01	Wieżba dachowa z wiązarami płaskimi o masie do 5.0 t na murach lub słupach żelbetowych ze stali S355J2	t		
		0.254	t	0.254	
				RAZEM	0.254
92	KNNR 7 d.5 0206-03	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50 kg - marki stalowe i głowica słupa żelbetowego ze stali S355J2	t		
		0.145	t	0.145	
				RAZEM	0.145
93	KNR 2-05 d.5 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - montaż kątownika L100x100x10 mocowania koryta dachowego ze stali S355J2	t		
		0.295	t	0.295	
				RAZEM	0.295
94	d.5	Dostawa konstrukcji stalowej i elementów mocowań ze stali S355J2 na czarno	t		
		0.254+0.145+0.295	t	0.694	
				RAZEM	0.694
95	KNR 7-12 d.5 0110-03	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		8.7+4.64+7.84	m ²	21.180	
				RAZEM	21.180
96	KNR 7-12 d.5 0219-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych - system malarski dwuwarstwowy epoksydowo-poliuretanowy np. International Interseal 670HS - warstwa podkładowa gr. 100mic.	m ²		
		8.7+4.64+7.84	m ²	21.180	
				RAZEM	21.180
97	KNR 7-12 d.5 0225-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym -anal. farbami poliuretanowymi konstrukcji kratowych - system malarski dwuwarstwowy epoksydowo-poliuretanowy np. International Interthane 990 - warstwa nawierzchniowa gr. 60mic.	m ²		
		8.7+4.64+7.84	m ²	21.180	
				RAZEM	21.180
98	KNR 2-05 d.5 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - płatwie z kształtowników zimnogietych Z 200x68/60x2,5 ze stali S350 ocynkowane	t		
		0.915	t	0.915	
				RAZEM	0.915
99	d.5	Dostawa konstrukcji stalowej - płatwie zimnogiełe Z 200x68/60x2,5 ze stali S350 ocynkowane	t		
		0.915	t	0.915	
				RAZEM	0.915
100	KNNR 7 d.5 0602-03	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych- płyty gr. 15cm z rdzeniem styropianowym	m ²		
		170.56	m ²	170.560	
				RAZEM	170.560
101	KNR-W 2-02 d.5 0522-04	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - analogia - dostawa i montaż gotowego kpl. koryta dachowego systemowego wyprofilowanego z płyt warstwowych np. KINGSPAN	m		
		17.66	m	17.660	
				RAZEM	17.660
102	KNR 2-02 d.5 0514-06	Obsadzenie wpustów dachowych z koszem i kołnierzem bitumicznym np. Wavin	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
103	KNNR 2 d.5 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - płyty z wełny mineralnej gr 10cm - izolacja atyki od góry	m ²		
		36.34	m ²	36.340	
				RAZEM	36.340
104	KNR 4-01 d.5 0414-11	Deski z płyty OSB na atyce pod obróbki blacharskie szer 45cm - analogia	m		
		80.76	m	80.760	
				RAZEM	80.760
105	KNNR 2 d.5 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe PVC fi 10cm (czyszczarki i włączenie do kanalizacji w cz. instalacyjnej)	m		
		24.20	m	24.200	
				RAZEM	24.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
106	KNR 2-02 d.5 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm z betonu C 16/20 (B20) 4.82	m ² m ²	 4.820	 4.820
				RAZEM	4.820
107	KNR 2-17 d.5 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 150 mm - udział kształtek do 35 % - przewody giętkie fi 150mm - łączna długość 1,4mb 0,66	m ² m ²	 0.660	 0.660
				RAZEM	0.660
108	KNR 2-17 d.5 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych lub aluminiowych - kołowych - analogia -wycięcie otworów i osadzenie krątek wentylacyjnych z tworzywa sztucznego kołowe fi 150mm w płytach stropowych warstwowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
109	KNR 2-02 d.5 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.włotu do 20cm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
110	KNR 2 d.5 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką moką "AT-LAS STOPTER", z wyprawą z tynku akrylowego Cermit N 200, R 200 - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie o grubości 2,0 mm - płytami styropianowymi EPS 80-036 (FS15) gr.10cm z wyprawą z tynku akrylowego - na ścianach attyki od strony dachu oraz kominach 94.86	m ² m ²	 94.860	 94.860
				RAZEM	94.860
111	KNR 2-02 d.5 1215-01	Drzwiczki i kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2 - analogia- kratki wentylacyjne PCV okrągłe - wentylacja stropodachu 13	szt. szt.	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
112	KNR 2 d.5 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - obróbki attyki, koryta dachowego, kominów, styku ze ścianą, itd. 141.11	m ² m ²	 141.110	 141.110
				RAZEM	141.110
6 Konstrukcja nadziemna - hala					
113	KNR 2 d.6 0302-04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego - ściany gr 24cm - ściana ogniowa pomiędzy halami 38.14	m ³ m ³	 38.140	 38.140
				RAZEM	38.140
114	KNR 2-02 d.6 0211-02	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.ponad 0,3m dwustronnie deskowane - trzpienie w ścianie murowanej - z bet. C20/25 (B25) 5.24	m ³ m ³	 5.240	 5.240
				RAZEM	5.240
115	KNR 2 d.6 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.052	t t	 0.052	 0.052
				RAZEM	0.052
116	KNR 2 d.6 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm 0.234	t t	 0.234	 0.234
				RAZEM	0.234
117	KNR 2-05 d.6 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - ze stali S355J2 25.785	t t	 25.785	 25.785
				RAZEM	25.785
118	KNR 2-05 d.6 0102-02	Hale typu lekkiego - wiązary scalane o masie do 2 t - dźwigary ze stali S355J2 28.487	t t	 28.487	 28.487
				RAZEM	28.487
119	KNR 2-05 d.6 0101-07	Hale typu lekkiego - belki podsuwnicowe o masie elementu do 3t ze stali S355J2 10.305	t t	 10.305	 10.305
				RAZEM	10.305
120	KNR 2-05 d.6 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - analogia - podstawy świetlików dachowych ze stali S355J2 1.230	t t	 1.230	 1.230
				RAZEM	1.230
121	KNR 2-05 d.6 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian - z profili gorącowalcowanych S355J2 4.553	t t	 4.553	 4.553
				RAZEM	4.553
122	KNR 2-05 d.6 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - zimnogiętych typu "Z" ze stali S350 - ocynkowane 11.286	t t	 11.286	 11.286
				RAZEM	11.286

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
123	KNR 2-05 d.6 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian - z kształtowników - zimnogiętych typu "C" ze stali S350 - ocynkowane 0.843	t t	 0.843	 0.843
				RAZEM	0.843
124	KNR 2-05 d.6 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów i inne drobne elementy ze stali S355J2 3.369	t t	 3.369	 3.369
				RAZEM	3.369
125	KNR 2-05 d.6 0208-05	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg - konstrukcja wsporcza pod wentylatory dachowe oraz nagrzewnice ściennie ze stali S355J2 1.960	t t	 1.960	 1.960
				RAZEM	1.960
126	d.6	Dostawa konstrukcji stalowej z poz. 117 - 121 i 124-125 ze stali S355J2 25.785+28.487+10.305+1.230+4.553+3.369+1.960	t t	 75.689	 75.689
				RAZEM	75.689
127	d.6	Dostawa konstrukcji stalowej z poz. 122 - 123 ze stali zimnogiętej S350 ocynkowanej 11.286+0.843	t t	 12.129	 12.129
				RAZEM	12.129
128	KNR 7-12 d.6 0110-03	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 1765.93	m ² m ²	 1765.930	 1765.930
				RAZEM	1765.930
129	KNR 7-12 d.6 0219-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych - system malarski dwuwarstwowy epoksydowo-poliuretanowy np. International Interseal 670HS - warstwa podkładowa gr. 100mic. 1765.93	m ² m ²	 1765.930	 1765.930
				RAZEM	1765.930
130	KNR 7-12 d.6 0225-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym -anal. farbami poliuretanowymi konstrukcji kratowych - system malarski dwuwarstwowy epoksydowo-poliuretanowy np. International Interthane 990 - warstwa nawierzchniowa gr. 60mic. 1765.93	m ² m ²	 1765.930	 1765.930
				RAZEM	1765.930
131	KNR 7-28 d.6 0105-04	Zalanie przestrzeni podmaszynowej o pow.do 1 m ² - anal- wylewka na stopach pod słupy z zaprawy montażowej niskokurczliwej, np. Atlas MONTER 0.175	m ³ m ³	 0.175	 0.175
				RAZEM	0.175
7 Obudowa dachu - hala					
132	KNR 7 d.7 0603-01	Lekka metalowa obudowa dachów o nachyleniu powyżej 10 % z blachy faldowej bez ocieplenia- blacha trapezowa TR55 gr 0,8mm powlekana - powłoka dekoracyjna (widoczna) od spodu, ochronna -wierzch. 1477.16	m ² m ²	 1477.160	 1477.160
				RAZEM	1477.160
133	KNR 2 d.7 1105-03	Światliki i klapy dymowe - światliki pasmowe łukowe kryte poliwęglanem komorowym nieotwierane - łączone w kalenicy - wym zewn. 3,2mx3,73 - 12 szt 143.23	m ² m ²	 143.230	 143.230
				RAZEM	143.230
134	KNR 2-05 d.7 0208-04	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 50 kg - konstrukcja wsporcza mocowania koryta dachowego ze stali S355J2 0.252	t t	 0.252	 0.252
				RAZEM	0.252
135	KNR 2-05 d.7 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - analogia - podstawy wentylatorów dachowych ze stali S355J2 0.154	t t	 0.154	 0.154
				RAZEM	0.154
136	d.7	Dostawa konstrukcji stalowej i elementów mocowań ze stali S355J2 na czarno 0.252+0.154	t t	 0.406	 0.406
				RAZEM	0.406
137	KNR 7-12 d.7 0110-03	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 14.21	m ² m ²	 14.210	 14.210
				RAZEM	14.210
138	KNR 7-12 d.7 0219-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych - system malarski dwuwarstwowy epoksydowo-poliuretanowy np. International Interseal 670HS - warstwa podkładowa gr. 100mic. 14.21	m ² m ²	 14.210	 14.210
				RAZEM	14.210
139	KNR 7-12 d.7 0225-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym -anal. farbami poliuretanowymi konstrukcji kratowych - system malarski dwuwarstwowy epoksydowo-poliuretanowy np. International Interthane 990 - warstwa nawierzchniowa gr. 60mic. 14.21	m ² m ²	 14.210	 14.210
				RAZEM	14.210

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
140	KNR-W 2-02 d.7 0522-04	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - analogia - dostawa i montaż gotowego kpl. koryta dachowego systemowego wyprofilowanego z płyt warstwowych np. KINGSPAN 42.83	m m	42.830	
				RAZEM	42.830
141	KNR 2-02 d.7 0514-06	Obsadzenie wpustów dachowych z koszem i kołnierzem bitumicznym np. Wavin 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
142	KNNR 2 d.7 0603-01 analogia	Izolacje z folii układane na sucho jednowarstwowo - folia PE gr 0,2mm 1534.73	m ² m ²	1534.730	
				RAZEM	1534.730
143	KNR 2-02 d.7 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe bez siatki metal.- izolacja pionowa podstaw świetlików dachowych i podstaw wentylatorów dachowych - płyty styropianowe gr 10cm EPS 100-038 (FS20) 57.57	m ² m ²	57.570	
				RAZEM	57.570
144	KNR 2-02 d.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - płyty styropianowe gr 10cm EPS 100-038 (FS20) 1477.16	m ² m ²	1477.160	
				RAZEM	1477.160
145	KNR 2-02 d.7 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa - płyty styropianowe gr 10cm EPS 100-038 (FS20) 1477.16	m ² m ²	1477.160	
				RAZEM	1477.160
146	KNNR 2 d.7 0603-01 analogia	Izolacje układane na sucho jednowarstwowo - fizeolina z włókien szklanych 120g/m ² 1534.73	m ² m ²	1534.730	
				RAZEM	1534.730
147	wycena indywidualna	Pokrycie dachu membraną dachową - folia PCV gr 1,2mm z dostawą materiałów - mocowana mechanicznie i zgrzewana na zakładach - membrana z folii PCV gr. 1,2mm np. Protan SE1,2mm - wg oferty firmy specjalistycznej 1477.16	m ² m ²	1477.160	
				RAZEM	1477.160
148	wycena indywidualna	Pokrycie pionowych powierzchni podstaw świetlików i wentylatorów dachowych membraną dachową z dostawą materiałów - klejona i zgrzewana na zakładach wraz z narożami PCV i uszczelnieniem płynną folią - membrana z folii PCV gr. 1,2mm np. Protan SE1,2mm - wg oferty firmy specjalistycznej 57.57	m ² m ²	57.570	
				RAZEM	57.570
149	KNNR 2 d.7 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki - fi 150mm 85.66	m m	85.660	
				RAZEM	85.660
150	KNNR 2 d.7 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe fi 125mm 84.6	m m	84.600	
				RAZEM	84.600
151	KNNR 2 d.7 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką moką "ATLAS STOPTER", z wyprawą z tynku akrylowego Cermit N 200, R 200 - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie o grubości 2,0 mm - płytami styropianowymi EPS 80-036 (FS15) gr.10cm z wyprawą z tynku akrylowego - na ścianach atyki od strony dachu i pow. bocznych ściany 33.42	m ² m ²	33.420	
				RAZEM	33.420
152	KNNR 2 d.7 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - płyty z wełny mineralnej gr 10cm - izolacja atyki od góry 8.24	m ² m ²	8.240	
				RAZEM	8.240
153	KNR 4-01 d.7 0414-11	Deski z płyty OSB na atyce pod obróbki blacharskie szer 45cm - analogia 18.3	m m	18.300	
				RAZEM	18.300
154	d.7	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej membraną PVC - systemowe Protan - przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - obróbki wiatrownicy i pasa nadrynnowego 47.16	m ² m ²	47.160	
				RAZEM	47.160

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
155	KNNR 2 d.7 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej zwykłej płaskiej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - obróbki atyki, koryta dachowego, wentylatorów, styku ze ścianą, itd. 217.51	m ² m ²	 217.510	 217.510
8 Obudowa ścian - hala					
156	KNNR 5-08 d.8 0803-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 20mm 180	szt. szt.	 180.000	 180.000
157	KNNR 5-08 d.8 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie - analogia - mocowanie kołkami kotwiącymi kątowników startowych systemu obudowy do podwaliny żelbetowej 180	szt. szt.	 180.000	 180.000
158	KNNR 7 d.8 0601-04	Lekka obudowa ścian z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym gr 15cm RAL 9002 - kpl. system ścienny 644.33	m ² m ²	 644.330	 644.330
159	KNNR 2 d.8 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej zwykłej płaskiej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - obróbki okien, bram, pasa podwaliny, narożniki wewn i zewn., okap, itd. 174.93	m ² m ²	 174.930	 174.930
9 Stofarka okienna i drzwiowa					
160	KNNR 7 d.9 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m ² - okna nieotwierane szklone szkłem zespolonym - wym. 5,7x1,2m - 12szt; 4,56x1,2m - 2szt; 3,42x1,2m - 3szt 105.34	m ² m ²	 105.340	 105.340
161	KNNR 7 d.9 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m ² - okna otwierane rozwierno-uchylne szklone szkłem zespolonym - wym. 1,2x1,8m - 13szt 28.08	m ² m ²	 28.080	 28.080
162	KNNR 2 d.9 1302-02	Montaż okien stalowych nieotwieranych szklonych szkłem zespolonym - okna p.poż EI30 8.64	m ² m ²	 8.640	 8.640
163	KNNR 7 d.9 0504-03	Konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych mocowanych do konstrukcji żelbetowych lub muru - fasada aluminiowa zewn. szklona szkłem zespolonym bezpiecznym, podział i kolor wg projektu 42.57	m ² m ²	 42.570	 42.570
164	KNNR 7 d.9 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe zewn. szklone szkłem zespolonym bezpiecznym - dwuskrzydłowe wejściowe wym. 2,0x2,1m - 1szt - podział i kolor wg projektu 4.2	m ² m ²	 4.200	 4.200
165	KNNR 2 d.9 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych - ościeżnice regulowane - fabr.wykończone - dla otworów o wym. 100x205cm dla ścian gr 24cm - 4szt; dla ścian gr 10cm - 15szt; dla ścian gr 7,5cm - 6szt; 51.25	m ² m ²	 51.250	 51.250
166	KNNR 2 d.9 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - skrzydła drzwiowe z płyty MDF pełne drewnopodobne z zamkiem, wg proj. - wym. 90x200 - 10 szt 18.0	m ² m ²	 18.000	 18.000
167	KNNR 2 d.9 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - skrzydła drzwiowe z płyty MDF pełne drewnopodobne łazienkowe z kratką wentylacyjną i zamkiem, wg proj. - wym. 90x200 - 15 szt 27.0	m ² m ²	 27.000	 27.000
168	KNNR 2 d.9 1302-04	Montaż drzwi stalowych pełnych wewnętrznych z ościeżnicą stalową fabrycznie wykończone p.poż. EI30 wym. 90x205cm - 2szt 3.7	m ² m ²	 3.700	 3.700
169	KNNR 2-02 d.9 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - wymiana lub uzupełnienie parapetów wewn. z aglomarmuru szer 30cm - razem 22,1mb 17	szt szt	 17.000	 17.000
170	KNNR 2 d.9 1303-02	Wrota przesuwne - dostawa i montaż bram przemysłowych segmentowych stalowych podnoszonych automatycznie z pasem przeszklenia ocieplanych z napędem elektrycznym oraz z drzwiami ewakuacyjnymi bez progu z wysokim prowadzeniem np. TORSYSTEM - wym. 400x417cm - 4 kpl - kolor wg projektu - wg oferty firmy specjalistycznej	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz	Razem
		66.72	m ²	66.720	
				RAZEM	66.720
10 Ścianki działowe, obudowy z płyt g-k					
171	KNNR 2 d.10 1702-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo - ścianki z płyt GKBI w pomieszczeniach mokrych - gr 10cm z izolacją z płyt z wełny mineralnej miękkiej gr 5cm 144.74	m ²		
			m ²	144.740	
				RAZEM	144.740
172	KNNR 2 d.10 1702-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo - ścianki z płyt GKBI w pomieszczeniach mokrych - gr 7,5cm z izolacją z płyt z wełny mineralnej miękkiej gr 5cm 30.94	m ²		
			m ²	30.940	
				RAZEM	30.940
173	KNNR 2 d.10 1702-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo - ścianki z płyt GKBI - gr 10cm z izolacją z płyt z wełny mineralnej miękkiej gr 5cm 110.22	m ²		
			m ²	110.220	
				RAZEM	110.220
174	KNR 2-02 d.10 2004-01	Obud. słupów płytami gips.-karton. na rusztach metal. pojedyn. jednowarstw. 55-01 - obudowa pionów wentylacyjnych i instalacyjnych - z płyt GKBI gr 12,5mm 37.60	m ²		
			m ²	37.600	
				RAZEM	37.600
11 Sufity podwieszane okładziny stropów					
175	KNNR 7 d.11 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm 282.50	m ²		
			m ²	282.500	
				RAZEM	282.500
176	KNNR 7 d.11 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - do pomieszczeń mokrych 38.45	m ²		
			m ²	38.450	
				RAZEM	38.450
177	KNR 2-02 d.11 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - z płyt g-k gr 12,5mm 15.81	m ²		
			m ²	15.810	
				RAZEM	15.810
178	KNNR 2 d.11 0603-01 analogia	Izolacje z folii układane na sucho jednowarstwowo - izolacja sufitu nad piętrzem z folii PE gr 0,2mm 170.39	m ²		
			m ²	170.390	
				RAZEM	170.390
179	KNNR 2 d.11 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - płyty z wełny mineralnej miękkiej gr 10cm - izolacja sufitu nad piętrzem 170.39	m ²		
			m ²	170.390	
				RAZEM	170.390
12 Elementy slusarskie					
180	KNNR 2 d.12 1301-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe - balustrada z rurek ze stali nierdzewnej 17.99	m		
			m	17.990	
				RAZEM	17.990
181	KNNR 2 d.12 1301-03	Pochwyty stalowe z rurek ze stali nierdzewnej na wspornikach 5.61	m		
			m	5.610	
				RAZEM	5.610
182	KNR 2-02 d.12 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o dług. ponad 4 m malowane 2x - razem 493kg 9.58	m		
			m	9.580	
				RAZEM	9.580
183	KNR 2-02 d.12 1216-01	Nakrywy-rusztły do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow. elem. do 1 m ² - analogia - wycieraczki systemowe zewnętrzne stalowe 1,5x0,6m np. ACO-Vario - 0,9m ² 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
184	KNR 2-02 d.12 1217-05	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm - obramienie obniżenia w posadzce dla wycieraczki wewn. 2.8	m		
			m	2.800	
				RAZEM	2.800
13 Podkłady i posadzki					
185	KNNR 2 d.13 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - z piasku gr 15cm 253.61	m ³		
			m ³	253.610	
				RAZEM	253.610

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz	Razem
186 d.13	KNNR 2 1201-02	Podkłady murarskie pod podłogi i posadzki - gruzobeton gr 12cm 19.88	m ³ m ³	 19.880	 RAZEM 19.880
187 d.13	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym z betonu C8/10 (B-10) 152.51	m ³ m ³	 152.510	 RAZEM 152.510
188 d.13	KNNR 2 0603-01 analogia	Izolacje z folii układane na sucho jednowarstwowo - izolacja z folii PE gr 0,2mm 2068.99	m ² m ²	 2068.990	 RAZEM 2068.990
189 d.13	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - z płyt styropianowych EPS 100-038 (FS20) gr 5cm 165.62	m ² m ²	 165.620	 RAZEM 165.620
190 d.13	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - z płyt styropianowych EPS 100-038 (FS20) gr 4cm 152.36	m ² m ²	 152.360	 RAZEM 152.360
191 d.13	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 317.98	m ² m ²	 317.980	 RAZEM 317.980
192 d.13	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm 801.58	m ² m ²	 801.580	 RAZEM 801.580
193 d.13		Posadzka przemysłowa z betonu C25/30 (B30) gr 20cm zbrojona zbrojeniem rozproszonym utwardzona powierzchniowo i impregnowana - w technologii np. Bautech (Baumix60 - 22kg/m ² , Bautop Enduto, Bauseal Enduro, Bauflex) z wykonaniem dylatacji systemowych wzdłuż osi słupów pola max 6x6m i wokół słupów (Bauflex, masa dylatacyjna np. Sika) - 510mb oraz dylatacji obwodowej z wypełnieniem płytami styropianu gr 2cm i pianka poliuretanową - 177mb - dostawa materiałów i kompletne wykonanie przez f.specjalistyczną 1525.13	m ² m ²	 1525.130	 RAZEM 1525.130
194 d.13		Wykonanie cokolika dla posadzki przemysłowej systemowego np. z masy epoksydowej wys. 10cm - dostawa materiałów i wykonanie przez f.specjalistyczną - wzdłuż podwalin i słupów 122.39	m m	 122.390	 RAZEM 122.390
195 d.13	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą - z płytek gress przy ścianach murowanych w hali 54.61	m m	 54.610	 RAZEM 54.610
196 d.13	KNNR 2 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco dwuwarstwowe - izolacja podposadzkowa w sanitariatach 38.45	m ² m ²	 38.450	 RAZEM 38.450
197 d.13	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 38.45+275.62	m ² m ²	 314.070	 RAZEM 314.070
198 d.13	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - płytki terakota w sanitariatach 38.45	m ² m ²	 38.450	 RAZEM 38.450
199 d.13	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - płytki gress 275.62	m ² m ²	 275.620	 RAZEM 275.620
200 d.13	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą - z płytek gress 227.79	m m	 227.790	 RAZEM 227.790
201 d.13	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 16.35	m ² m ²	 16.350	 RAZEM 16.350

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
202 d.13	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - z płytek Gress 16.35	m ² m ²	 16.350	 16.350
				RAZEM	16.350
203 d.13	KNR 2-02 1122-04	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek z płytek Gress 20x20cm 7.89	m m	 7.890	 7.890
				RAZEM	7.890
204 d.13	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - katowniki aluminiowe na brzegu policzków schodowych 27.64	m m	 27.640	 27.640
				RAZEM	27.640
205 d.13	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - listwy aluminiowe na połączeniu posadzki 9.1	m m	 9.100	 9.100
				RAZEM	9.100
14 Roboty tynkarskie, wykładzinowe i malarskie					
206 d.14	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów 1092.15	m ² m ²	 1092.150	 1092.150
				RAZEM	1092.150
207 d.14	KNR 2-02 0810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m ² o szer.20cm 18.24	m ² m ²	 18.240	 18.240
				RAZEM	18.240
208 d.14	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat.III 12.75	m ² m ²	 12.750	 12.750
				RAZEM	12.750
209 d.14	KNNR 2 1004-02	Akrylowe tynki dekoracyjne typu "ATLAS" nakładane ręczne - faktura z tynku akrylowego CERMIT N 200 lub R 200, z gotowej suchej mieszanki odpornej na zmywanie, gr. 2,0 mm - na policzkach biegów schodów i podestu antresoli piętra 31.78	m ² m ²	 31.780	 31.780
				RAZEM	31.780
210 d.14	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwodna powłokowa pionowe - pierwsza warstwa - analogia - izolacja ścian pomieszczeń mokrych z natryskami płynną folią np.Saniflex Schomburg - dwuwarstwowo Krotność = 2 31.94	m ² m ²	 31.940	 31.940
				RAZEM	31.940
211 d.14	KNNR 2 0805-01	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 15x20 lub 20x20 cm na zaprawie klejowej - licowanie ściany murowanej w sanitariatach do wys. 2,05 m oraz fartuchu przy umywalkach lub zlewozmywakach w pom. porządkowych i socjalnych 160.78	m ² m ²	 160.780	 160.780
				RAZEM	160.780
212 d.14	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach 477.13	m ² m ²	 477.130	 477.130
				RAZEM	477.130
213 d.14	KNNR 2 1401-03	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną dwukrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem - lamperia ścian murowanych hali 190.07	m ² m ²	 190.070	 190.070
				RAZEM	190.070
214 d.14	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania na ścianach murowanych - farbą zmywalną - kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem - ściany hali 376.97	m ² m ²	 376.970	 376.970
				RAZEM	376.970
215 d.14	KNNR 2 1402-04	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłogi gipsowych - farbą zmywalną - kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem - ściany biura 477.13	m ² m ²	 477.130	 477.130
				RAZEM	477.130
216 d.14	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie płyty gipsowych spoinowanych szpachlowanych - farbą zmywalną - kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem - ściany biura 495.35	m ² m ²	 495.350	 495.350
				RAZEM	495.350
15 Elewacje					
217 d.15	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o grubości 8 cm metodą lekką moką "ATLAS STOPTER", z wyprawą z tynku mozaikowego ATLAS DEKO M grubości 2,0 mm, styropian EPS 100-038 (FS20) - cokoly bud.biurowej i podwaliny hali - kolorystyka wg projektu 77.15	m ² m ²	 77.150	 77.150

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	77.150
218 d.15	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o grubości 10cm metodą lekką moką "ATLAS STOPTER", z wyprawą z tynku akrylowego Cermit N 200, R 200 - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie o grubości 2,0 mm, styropian EPS 80-036 (FS15) - kolorystyka wg projektu 286.17	m ² m ²	 286.170	
				RAZEM	286.170
219 d.15	KNNR 2 1902-06	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi o grubości 3 cm metodą lekką moką "ATLAS STOPTER", z wyprawą z tynku akrylowego Cermit N 200, R 200 - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie o grubości 2,0 mm - kolorystyka wg projektu 13.10	m ² m ²	 13.100	
				RAZEM	13.100
220 d.15	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych - listwy cokołowe PCW 64.58	m m	 64.580	
				RAZEM	64.580
221 d.15	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką moką "ATLAS STOPTER", dopłata za wzmocnienie narożników listwami aluminiowymi 15.0	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
222 d.15	KNNR 2 1902-13	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): dodatkowa warstwa z włókna szklanego (podwójnie) - w zakresie parteru 137.78	m m	 137.780	
				RAZEM	137.780
223 d.15	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 3.92	m ² m ²	 3.920	
				RAZEM	3.920
224 d.15	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm gr 0,55mm - parapety zewn. i obróbka cokołu fasady 7.03	m ² m ²	 7.030	
				RAZEM	7.030
16 Rusztowania					
225 d.16	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m 361.62	m ² m ²	 361.620	
				RAZEM	361.620
226 d.16	KNR 2-02 1612-02	Rusztowania ramowe warszawskie - przestrzenne wys. do 6 m - dla robót klatki schodowej 15.96	m ² m ²	 15.960	
				RAZEM	15.960
17 Suwnica					
227 d.17		Suwnica 5t na belce o rozstawie osiowym 17m, wys.belki od posadzki 6,0m - dostawa, montaż, dokumentacja techniczna, rozruch oraz odbiór UDT - kpl 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena Jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	23290.3921		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	kratki wentylacyjne z PCV kołowe fi 15cm	szt	1.0000		1.0000							
2.	kratki wentylacyjne prostokątne z PCV	szt	42.0000		42.0000							
3.	kratki wentylacyjne okrągłe z PCV	szt	13.0000		13.0000							
4.	Płynna folia uszczelniająca Saniflex Schomburg	kg	47.9100		47.9100							
5.	koryto dachowe systemowego wyprofilowanego z płyt warstwowych np. KIN-GSPAN	m	60.4900		60.4900							
6.	płyty warstwowe dachowe z rdzeniem styropianowym gr 15cm kpl	m ²	179.0880		179.0880							
7.	płyty styropianowe EPS 80-036 (FS15) gr.10cm	m ²	132.1284		132.1284							
8.	blacha stalowa powlekana płaska grub. 0.55 mm	m ²	666.9375		666.9375							
9.	blacha trapezowa TR55 gr 0,8mm powlekana z powłoką dekoracyjną od spodu	m ²	1624.8760		1624.8760							
10.	kątownik	m	268.1742		268.1742							
11.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	407.1645		407.1645							
12.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, gładkie śr. do 14 mm	t	1.2233		1.2233							
13.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. do 14 mm	t	2.9033		2.9033							
14.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu, żebrowane śr. 14-20 mm	t	2.7571		2.7571							
15.	blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm	kg	471.8655		471.8655							
16.	blachy stalowe czarne grube	kg	114.6025		114.6025							
17.	blacha stalowa gr. 3 mm	kg	18.9700		18.9700							
18.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	3.5100		3.5100							
19.	drut stalowy okrągły	kg	5.7640		5.7640							
20.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0870		0.0870							
21.	listwy narożnikowe aluminiowe	m	16.5000		16.5000							
22.	drabiny stalowe	kg	410.0240		410.0240							
23.	drabiny stalowe	kg	0.1575		0.1575							
24.	drabiny z rur stalowych spawane	kg	179.9988		179.9988							
25.	drzwi stalowe pełne p.poż. EI30	m ²	3.7000		3.7000							
26.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	217.2840		217.2840							
27.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	586.0950		586.0950							
28.	profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	1110.4870		1110.4870							
29.	kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm	m	288.8550		288.8550							
30.	wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych	szt	215.0365		215.0365							
31.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	6.0078		6.0078							
32.	łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	24.0312		24.0312							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena do- stawcy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat zasto- sowa- ny
33.	wieszak w 60/60	szt	24.0312		24.0312							
34.	kształtowniki stalowe profi- lowane U 55x075	kg	27.0720		27.0720							
35.	kształtowniki stalowe profi- lowane C 55x075	kg	99.2640		99.2640							
36.	profile nośne 60/27	m	30.0390		30.0390							
37.	profile przyściennie 28/27	m	6.3240		6.3240							
38.	elektrody do spawania sta- li niskowęglowych o śred- nicy śr. 3,25 mm	szt	819.198 4		819.198 4							
39.	elektrody do spawania sta- li niskowęglowych o śred- nicy śr. 3,25 mm'	szt	47.7568		47.7568							
40.	elektrody stalowe do spa- wania stali węglowych śr. 3.25mm	szt	257.625 0		257.625 0							
41.	elektrody stalowe do spa- wania stali węglowych śr. 3.25mm	100 szt.	19.1555		19.1555							
42.	elektrody	kg	0.2366		0.2366							
43.	elektrody stalowe do spa- wania stali węglowych	100 szt.	0.6268		0.6268							
44.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	17.8307		17.8307							
45.	wkręty do płyt gipsowych	kg	1.8106		1.8106							
46.	uchwyty do rynien dach- owych ocynkowane	kpl	145.176 0		145.176 0							
47.	narożniki i obramienia sta- lowe	kg	394.928 0		394.928 0							
48.	trzcienie stalowe do mon- tażu konstrukcji stalowych	kg	27.0033		27.0033							
49.	pianka poliuretanowa	kg	8.9553		8.9553							
50.	silikon	kg	6.9678		6.9678							
51.	silikon'	kg	36.0234		36.0234							
52.	pianka poliuretanowa	kg	4.5033		4.5033							
53.	pianka poliuretanowa'	kg	24.0156		24.0156							
54.	farba emulsyjna zmywalna	dm ³	430.020 0		430.020 0							
55.	farba emulsyjna	dm ³	193.237 7		193.237 7							
56.	szpachlówka olejno-zy- wiczna	dm ³	98.3422		98.3422							
57.	farba syntetyczna nawierz- chniowa	dm ³	18.1137		18.1137							
58.	farba syntetyczna podkla- dowa	dm ³	18.7219		18.7219							
59.	farba olejna do gruntowa- nia	dm ³	0.9537		0.9537							
60.	farba olejna do gruntowa- nia przeciwrdzewna minio- wa 60 %	dm ³	16.9925		16.9925							
61.	farba olejna nawierzchnio- wa	dm ³	1.2447		1.2447							
62.	lakier asfaltowy	kg	0.5618		0.5618							
63.	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm ³	30.9827		30.9827							
64.	acetylen techniczny roz- puszczony	kg	54.6404		54.6404							
65.	acetylen techniczny roz- puszczony	kg	0.2394		0.2394							
66.	tlen techniczny sprężony	m ³	0.7182		0.7182							
67.	tlen techniczny	m ³	161.821 2		161.821 2							
68.	zaprawa klejąca	kg	1810.02 20		1810.02 20							
69.	zaprawa spoinująca	kg	49.2680		49.2680							
70.	zaprawa klejąca'	kg	77.6625		77.6625							
71.	zaprawa klejąca''	kg	85.0200		85.0200							
72.	zaprawa spoinująca'	kg	6.5400		6.5400							
73.	zaprawa klejąca'''	kg	4.1028		4.1028							
74.	zaprawa spoinująca''	kg	0.9468		0.9468							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena do- stawcy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat zasto- sowa- ny
75.	zaprawa klejowa "Stopter" K-20 (sucha)	kg	4690.19 88		4690.19 88							
76.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	1489.27 36		1489.27 36							
77.	rynny dachowe śr 150 mm	m	89.0864		89.0864							
78.	rury spustowe śr 63-110 mm	m	24.4420		24.4420							
79.	łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kolki plastikowe)	szt	2018.80 00		2018.80 00							
80.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	0.2838		0.2838							
81.	piasek do zapraw	m ³	14.2452		14.2452							
82.	piasek do zapraw	m ³	269.886 6		269.886 6							
83.	piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm	t	100.693 8		100.693 8							
84.	gruz z betonu lekkiego	m ³	21.0728		21.0728							
85.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0496		0.0496							
86.	gips szpachlowy	t	0.0080		0.0080							
87.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	1192.82 50		1192.82 50							
88.	nadproża prefabrykowane	m	70.3800		70.3800							
89.	belki stropowe żelbetowe prefabrykowane kratownicowe typu Teriva II	m	266.348 3		266.348 3							
90.	błoczek z betonu komórkowego	szt	3702.02 40		3702.02 40							
91.	kształtki stropowe betonowe	szt	44.9124		44.9124							
92.	pustaki stropowe betonowe typu Teriva II	szt	1140.35 35		1140.35 35							
93.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	197.179 5		197.179 5							
94.	kit asfaltowy	kg	11.3400		11.3400							
95.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	317.863 5		317.863 5							
96.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	555.685 0		555.685 0							
97.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	8.4270		8.4270							
98.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	11.5350		11.5350							
99.	papa asfaltowa na osnowie z tkanin bawełnianych	m ²	17.5000		17.5000							
100.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	636.324 8		636.324 8							
101.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	1.2822		1.2822							
102.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m ³	92.8744		92.8744							
103.	cienkowarstwowy tynk szlachetny "Atlas Cermit" akrylowy	kg	100.107 0		100.107 0							
104.	cienkowarstwowy tynk szlachetny "Atlas Cermit" akrylowy	kg	1346.78 25		1346.78 25							
105.	podkład tynkarski "Atlas Cerplast" 100%	kg	161.504 0		161.504 0							
106.	podkład tynkarski "Atlas Cerplast" 100%	kg	10.0107		10.0107							
107.	zaprawa klejowa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka	kg	68.9050		68.9050							
108.	zaprawa do spoinowania	kg	65.2767		65.2767							
109.	zaprawa wapienna M 4	m ³	0.0684		0.0684							
110.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	2.9488		2.9488							
111.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0.5106		0.5106							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
112.	zaprawa cementowo-wapienna M 30	m ³	0.0268		0.0268							
113.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0401		0.0401							
114.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.1377		0.1377							
115.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.6470		0.6470							
116.	zaprawa cementowa M 80'	m ³	0.1098		0.1098							
117.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	22.4983		22.4983							
118.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	24.8641		24.8641							
119.	zaprawa cementowa M 12	m ³	14.9670		14.9670							
120.	zaprawa	m ³	0.2210		0.2210							
121.	zaprawa gruntująca Uni-grunt	kg	100.940		100.940							
122.	zaprawa gruntująca Uni-grunt'	kg	9.5340		9.5340							
123.	plytki podłogowe z kamieni sztucznych - gress 30x30cm	m ²	286.644		286.644							
124.	plytki podłogowe z kamieni sztucznych - gress 20x20cm	m ²	29.2284		29.2284							
125.	plytki podłogowe z kamieni sztucznych - gress 30x30cm'	m ²	17.0040		17.0040							
126.	plytki podłogowe z kamieni sztucznych - gress 20x20cm'	m ²	0.8166		0.8166							
127.	plytki z kamieni sztucznych - terakota 30x30cm	m ²	39.2190		39.2190							
128.	plytki ścienne	m ²	168.819		168.819							
129.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0171		0.0171							
130.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0651		0.0651							
131.	deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28-45 mm	m ³	0.0311		0.0311							
132.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0008		0.0008							
133.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	4.9615		4.9615							
134.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	4.1011		4.1011							
135.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.1804		0.1804							
136.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.3897		0.3897							
137.	deski iglaste obrzynane	m ³	0.2795		0.2795							
138.	krawędziaki iglaste	m ³	0.1370		0.1370							
139.	skrzydła drzwiowe pływające wewnętrzne pełne	m ²	18.0000		18.0000							
140.	plyty pomostowe długie	m ²	0.6751		0.6751							
141.	plyty pomostowe krótkie	m ²	0.0032		0.0032							
142.	siatka z włókna szklanego po kąpieli akrylowej	m ²	555.170		555.170							
143.	paski z siatki włókna szklanego (dwie warstwy)	m ²	151.558		151.558							
144.	taśma spoinowa	m	18.1815		18.1815							
145.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	85.1264		85.1264							
146.	papier ścierny	ark	3.0311		3.0311							
147.	woda	m ³	0.1272		0.1272							
148.	woda	m ³	2.2724		2.2724							
149.	woda	m ³	0.1555		0.1555							
150.	drewno okrągłe na stempie budowlane	m ³	0.0128		0.0128							
151.	drewno okrągłe na stempie budowlane	m ³	0.7086		0.7086							
152.	drewno opałowe	m ³	0.9504		0.9504							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
153.	stępki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0.0219		0.0219							
154.	nasady wentyl.(komplety) z linkami odciągów.	kpl	1.0000		1.0000							
155.	przewody wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 150 mm - przewody gładkie	m	1.4692		1.4692							
156.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	0.1914		0.1914							
157.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt	0.2706		0.2706							
158.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt	1.3332		1.3332							
159.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych okrągłych o obw.do 800 mm	szt	1.0400		1.0400							
160.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.2442		0.2442							
161.	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0711		0.0711							
162.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.0030		0.0030							
163.	kołki do wstrzeliwania	szt	192.9715		192.9715							
164.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	80.4036		80.4036							
165.	kołki kotwiące	szt	180.0000		180.0000							
166.	kołki rozporowe plastikowe	szt	1146.6630		1146.6630							
167.	kołki rozporowe	szt	332.8134		332.8134							
168.	kołki rozporowe plastikowe	szt	853.8880		853.8880							
169.	blacha powlekana płaska	m ²	8.6469		8.6469							
170.	kotwy/śruby fundamentowe	kg	383.0000		383.0000							
171.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m ³	203.2452		203.2452							
172.	folia kubelkowa drenująca	m ²	163.9440		163.9440							
173.	plyty styropianowe EPS 100-038 (FS20) gr 5cm	m ²	174.9930		174.9930							
174.	plyty styropianowe EPS 200-036 (FS 30) gr 8cm	m ²	149.6880		149.6880							
175.	pustaki wentylacyjne ceramiczne Schiedel 1-ciągowe wys.33cm	szt	30.0000		30.0000							
176.	pustaki wentylacyjne ceramiczne Schiedel 3-ciągowe wys.33cm	szt	118.0000		118.0000							
177.	pustaki wentylacyjne ceramiczne Schiedel 4-ciągowe wys.33cm	szt	65.0000		65.0000							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
178.	komin spalinowo-wentylacyjny SCHIEDEL Rondo Plus 32x46cm - 1 kpl system wys.6,0m tj. pustaki wys.33cm, ruszt, drzwiczki wyciorowe, nasada kominiowa	kpl.	1.0000		1.0000							
179.	drzwiczki rewizyjne systemowe wentylac.	szt	21.0000		21.0000							
180.	konstrukcja stalowa ze stali S355J2	kg	1100.0000		1100.0000							
181.	konstrukcja stalowa płatwie zimnogięte ze stali S350 ocynkowane	kg	915.0000		915.0000							
182.	rozcieńczalnik do wyrobów poliuretanowych ogólnego stosowania	dm ³	42.1509		42.1509							
183.	farba epoksydowa do gruntowania dwuskładnikowa Interseal 670HS	dm ³	439.5221		439.5221							
184.	farba poliuretanowa ogólnego stosowania Interthane 990	dm ³	380.0785		380.0785							
185.	plyta OSB-3 gr 10mm	m ²	44.5770		44.5770							
186.	plyty z wełny mineralnej półtwardej gr 10cm	m ²	46.8090		46.8090							
187.	konstrukcja stalowa hali ze stali S355J2	kg	75689.0000		75689.0000							
188.	konstrukcja stalowa hali ze stalizimnogiętej S350 ocynk	kg	12129.0000		12129.0000							
189.	świetliki pasmowe łukowe kryte poliwęglanem komorowym nieotwierane z podstawą - kompletne	m ²	143.2300		143.2300							
190.	plyty styropianowe gr 10cm EPS 100-038 (FS20)	m ²	3162.4845		3162.4845							
191.	pokrycie dachu -membrana z folii PCV Protan SE1, 2mm mocowana mechanicznie ze zgrzewanie zakładów - wg oferty firmy specjalistycznej	m ²	1477.1600		1477.1600							
192.	obróbka podstaw dachowych świetlików i wentylatorów -membrana z folii PCV Protan SE1,2mm klejona ze zgrzewaniem zakładów, narozami PCV i uszczelnieniem - wg oferty firmy specjalistycznej	m ²	57.5700		57.5700							
193.	folia budowlana PE gr 0,2mm	m ²	4491.1909		4491.1909							
194.	rury spustowe śr 125 mm	m	85.4460		85.4460							
195.	fizelina z włókien szklanych 120g/m ²	m ²	1826.3287		1826.3287							
196.	montaż obróbek blacharskich z blachy stalowej płaskiej grub. 0,55 mm systemowej powlekanej PCV Protan - wg oferty firmy specjalist.	m ²	47.1600		47.1600							
197.	plyty warstwowe ściennie z rdzeniem styropianowym gr 15cm kpl	m ²	676.5465		676.5465							
198.	okna z PCW otwierane	m ²	28.0800		28.0800							
199.	okna z PCW nieotwierane	m ²	105.3400		105.3400							
200.	okna stalowe nieotwierane szklone szkłem zespolonym - okna p.poż EI30	m ²	8.6400		8.6400							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il Inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
201.	konstrukcje aluminiowe ścian osłonowych szklonych szkłem zespolonym bezpiecznym	m ²	42.5700		42.5700							
202.	drzwi aluminiowe zewnętrzne szklone szkłem zespolonym bezpiecznym dwuskrzydłowe	m ²	4.2000		4.2000							
203.	parapety wewn. z aglomarmuru szer 35cm	m	22.1000		22.1000							
204.	ościeżnice drewniane regulowane dla ścian gr 24cm	m ²	8.2000		8.2000							
205.	ościeżnice drewniane regulowane dla ścian gr do 12cm	m ²	43.0500		43.0500							
206.	skrzydła drzwiowe pływowe wewnętrzne pełne łazienkowe z kratką wentylacyjną	m ²	27.0000		27.0000							
207.	plyty z wełny mineralnej miękkiej gr 5cm	m ²	294.4770		294.4770							
208.	plyty gipsowo-kartonowe GKB gr 12,5mm	m ²	243.3375		243.3375							
209.	plyty gipsowo-kartonowe wodo GKB1 gr 12,5mm	m ²	401.3808		401.3808							
210.	plyty dekoracyjne z włókien mineralnych o zwiększonej odporności na wilgoć	m ²	40.3725		40.3725							
211.	plyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m ²	296.6250		296.6250							
212.	plyty z wełny mineralnej miękkiej gr 10cm	m ²	178.9095		178.9095							
213.	balustrady schodowe z rurek ze stali nierdzewnej	m	17.9900		17.9900							
214.	pochwyty stalowe z rurek ze stali nierdzewnej	m	5.6100		5.6100							
215.	wycieraczki systemowe zewnętrzne ACO VARIO kpl	m ²	0.9000		0.9000							
216.	plyty styropianowe EPS 100-038 (FS20) gr 4cm	m ²	159.9780		159.9780							
217.	wykonanie cokolika dla posadzki przemysłowej systemowego np. z masy epoksydowej wys. 10cm - dostawa materiałów i wykonanie przez f.specjalistyczną - wzdłuż ścian i słupów	m	122.3900		122.3900							
218.	posadzka przemysłowa z betonu C25/30 (B30) gr 20cm zbrojona zbrojeniem rozproszonym 22kg/m ² utwardzona powierzchniowo i impregnowana z wykonaniem dylatacji systemowych 6x6m oraz dylatacji obwodowej z wypełnieniem płytami styropianu i pianka poliuretanową - dostawa materiałów i wykonanie przez f.specjalistyczną.	m ²	1525.1300		1525.1300							
219.	katowniki aluminiowe obramowania	m	29.0220		29.0220							
220.	listwy aluminiowe na połączeniu posadzek	m	9.5550		9.5550							
221.	zaprawa klejowa ATLAS (sucha mieszanka)	kg	106.7808		106.7808							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
222.	plyty styropianowe gr 10cm styropian EPS 80-036 (FS15)	m ²	294.755 1		294.755 1							
223.	plyty styropianowe gr 3cm styropian EPS 80-036 (FS15)	m ²	13.4930		13.4930							
224.	plyty styropianowe gr 8cm styropian EPS 100-038 (FS20)	m ²	79.4645		79.4645							
225.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m ³	73.7045		73.7045							
226.	listwy cokołowe z PCW	m	71.0380		71.0380							
227.	cienkowarstwowy tynk mozaikowy "Atlas Deko M"	kg	424.325 0		424.325 0							
228.	zaprawa montażowa niskokurczliwa - sucha mieszanka	kg	350.000 0		350.000 0							
229.	wpusty dachowe koszem i kołnierzem uszczelniającym bitumicznym	szt	7.0000		7.0000							
230.	piasek	m ³	712.767 6		712.767 6							
231.	Suwnica 5t na belce o rozstawie osiowym 17m, wys.belki od posadzki 6,0m - dostawa, montaż, dokumentacja techniczna, rozruch oraz odbiór UDT	kpl	1.0000		1.0000							
232.	brama przemysłowa segmentowa stalowa podnoszona automatycznie z pasem przeszklenia ocieplanych z napędem elektrycznym oraz z drzwiami ewakuacyjnymi bez progu z wysokim prowadzeniem - wym. 400x417cm - dostawa i montaż	kpl	4.0000		4.0000							
233.	materiały pomocnicze	zl										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gasienicowa 0.40 m3	m-g	3.2483		
2.	koparka 0.60 m3	m-g	30.0692		
3.	koparka gasienicowa 0.60 m3	m-g	8.0472		
4.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	9.3671		
5.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	57.8997		
6.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	7.1020		
7.	żuraw samochodowy	m-g	126.1559		
8.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	62.2514		
9.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	289.5938		
10.	wyciąg	m-g	1166.8779		
11.	wyciąg'	m-g	17.7537		
12.	wyciąg''	m-g	46.3803		
13.	wyciąg'''	m-g	8.0052		
14.	wyciąg''''	m-g	1.8700		
15.	wyciąg'''''	m-g	0.1799		
16.	wyciąg''''''	m-g	0.3941		
17.	wyciąg'''''''	m-g	0.5248		
18.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.4703		
19.	wyciąg	m-g	5.8319		
20.	wyciąg'	m-g	0.1177		
21.	wyciąg''	m-g	0.4823		
22.	wyciąg'''	m-g	0.0276		
23.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.5594		
24.	środek transportowy	m-g	140.4125		
25.	środek transportowy'	m-g	12.0078		
26.	ciągnik kołowy	m-g	0.3937		
27.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	35.3059		
28.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	100.5746		
29.	środek transportowy	m-g	0.2055		
30.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0728		
31.	samochód dostawczy	m-g	0.3045		
32.	środek transportowy	m-g	21.4843		
33.	środek transportowy''	m-g	0.4496		
34.	środek transportowy'''	m-g	0.0158		
35.	środek transportowy''''	m-g	0.0703		
36.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	33.6847		
37.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	4.7633		
38.	przyczepa dłuźycowa	m-g	0.3937		
39.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	95.8113		
40.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	332.1519		
41.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.4868		
42.	rusztowania ramowe	m-g	23.5053		
43.	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	4.1959		
44.	mechaniczny pomost roboczy	m-g	409.8675		
45.	podest ruchomy wiszący przejezdny RwZRp 300/35	m-g	25.5420		
46.	gietarka do pretów	m-g	31.7277		
47.	nożyce do pretów	m-g	38.1922		
48.	prościarka do pretów	m-g	27.1943		
49.	spawarka	m-g	228.8737		
50.	spawarka elektryczna	m-g	16.9106		
51.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	338.5191		
52.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1.3776		
53.	zestaw do spawania i cięcia	m-g	8.6821		
54.	piaskarnia	m-g	415.7447		
55.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	553.3655		
				RAZEM	

Słownie: