Przedmiar robót

Prace Budowlane na terenie KD BARBARA w Mikolowie dla zakładu KD-3

Data: 2017-02-20
Zamawiający: Główny Instytut Górnictwa, Katowice 40-166 Pl. Gwarków 1
Jednostka opracowująca kosztorys: Dzial Techniczny Głównego Instytutu Górnictwa w Katowicach

Kosztorys opracowali:
mgr inż. Rybczyński Łukasz, Inspektor Nadzoru Budowlanego Głównego Instytutu Górnictwa w Katowicach .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający: Wykonawca:

....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Prace Budowlane na terenie KD BARBARA w Mikolowie dla zakładu KD-3			
1.1 Dach Budynku K			
1 KNRW 403/1140/1 Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych, w kanałach, płaskownik lub linka w uchwytach	100		m
2 KNRW 403/1138/3 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, dach płaski, podłoże: papa na betonie	50		szt
3 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	57		m
4 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	12,1		m
5 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	47		m2
6 KNR 404/509/3 Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład - dwie warstwy	330	2	m2
7 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm - czapa kominowa	0,26		m3
8 KNR 401/350/1 Rozebranie kominów wolno stojących	1,5		m3
9 KNR 402/9906/1 (Zeszyt 2/98) Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami, obwód do 1300·mm	6		szt
10 KNR 202/607/1 Analogia - rozlozenie folii paroszczelnej pod styropapą	330	1,1	m2
11 KNR 202/609/1 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji mocowane mechanicznie gr. 50 mm (styropian EPS 200 dach/podloga)	84		m2
12 KNR 202/609/1 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji mocowane mechanicznie gr. 100 mm (styropian EPS 200 dach/podloga)	246		m2
13 C 1/103/3 Analogia - Mocowanie styropapy łącznikami trzyelementowymi - 5 szt./m2	330		m2
14 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	330		m2
15 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż odpowietrzników wentylacyjnych papy fi 75 mm	10		szt
16 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - wywinięcie na murki attykowe	37		m2
17 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - płyta osb gr 22mm	72,5		m2
18 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	72,5		m2
19 KNR 401/414/11 Wymiana deskowania lub łacenia dachów, deski czołowe	57		m
20 KNRW 202/522/2 (1) Analogia - Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi·15·cm, blacha stalowa malowana RAL 7016)	57		m
21 KNRW 202/529/2 (1) Analogia - Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·15·cm, blacha stalowa malowana RAL 7016)	15		m
22 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż siatek z włókna szklanego do rynien	57		mb

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
23	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż przewodów grzewczych rynien i rur spustowych wraz z podłączeniem do zasilania i sterownikiem pogodowym	69		mb
24	KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - ściany attykowe ponad dachem - przyjeto 50% całosci (tynki zew.)	60,35	0,5	m2
25	KNR 401/724/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1·m2 (w 1 miejscu) - przyjeto 50% całosci - ściany attykowe	60,35	0,5	m2
26	C 1/101/7 (1) Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący - ściany attykowe	60,35		m2
27	C 1/102/2 (1) Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach, płyty gr.5·cm, zaprawa klejowa - ściany attykowe	60,35		m2
28	C 1/103/2 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5·sz/m2 do podłoża z cegły - ściany attykowe	60,35		m2
29	C 1/103/7 (1) Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa - ściany attykowe	60,35		m2
30	C 1/104/5 (1) Ochrona narożników wypukłych, prostych, zaprawa klejowa - ściany attykowe	5		m
31	C 1/111/1 Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa - ściany attykowe	60,35		m2
32	C 1/111/3 Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu, tynk silikonowy, faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,5·mm - ściany attykowe	60,35		m2
33	KNBK 18/317/2 (76) Montaż uzbrojenia rurociągów, rury wywiewne blaszane, średnica 75·mm	6		szt
34	KNR 202/122/7 Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe	0,6	19	m
35	C 1/101/7 (1) Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący - ściany attykowe	11,83		m2
36	C 1/102/2 (1) Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach, płyty gr.5·cm, zaprawa klejowa - ściany attykowe	11,83		m2
37	C 1/103/2 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5·sz/m2 do podłoża z cegły - ściany attykowe	11,83		m2
38	C 1/103/7 (1) Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa - ściany attykowe	11,83		m2
39	C 1/104/5 (1) Ochrona narożników wypukłych, prostych, zaprawa klejowa - ściany attykowe	20,4		m
40	C 1/111/1 Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa - ściany attykowe	11,83		m2
41	C 1/113/3 (1) Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 0,8-1,2·mm, wyciąg	11,83		m2
42	KNR 401/201/10 Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, czapki kominowe	21,8		m
43	KNR 401/201/12 Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, listwy dla zachowania bruzd w betonie	21,8		m
44	KNR 401/202/1 Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6·mm, gładkie	50		kg
45	KNR 401/203/13 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, czapki kominowe	2,85		m2
46	KNR 202/1213/3 Drabiny zewnętrzne z kabłąkami, do 4·m	4		m

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
47	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	2,66		m3
48	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	2,66	9	m3
49	Kalkulacja indywidualna Utylizacja gruzu i innych materiałów zmieszanych za wyjatkiem papy	2,66		m3
50	Kalkulacja indywidualna Utylizacja papy wraz z kartą przekazania odpadu	2 100		kg
51	KNRW 508/601/5 Montaż wsporników dla instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, naciągowe z 1 złączką przelotową naprężającą, na dachu - papa lub blacha	50		szt
52	KNRW 508/605/3 Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężonych z bednarki do 200·mm2, dach płaski, papa na betonie	100		m
53	Kalkulacja indywidualna Pomiary instalacji ogdromowej	1		kpl.
1.2	Elewacja Budynku K			
54	KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 - do wiatrołapu	2,54		m2
55	KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 - pom. szafy klimatycznej	2,51		m2
56	KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 - odlewnia	4,12		m2
57	KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 - szatnia	2,0		m2
58	KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 - sterownia od magazynów	2,386		m2
59	KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 - magazyn	1		szt
60	KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 - pom. od bramy wjazdowej	1		szt
61	KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami	0,42		m3
62	KNR 401/724/2 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2·m2 (w 1 miejscu) - po zamurowanych drzwiach do szatni	2		m2
63	KNR 401/711/2 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu) - po zamurowanych drzwiach do szatni	2		m2
64	KNR 19/930/6 (1) Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5·m2, osadzanie na kotwach (szer. 80 cm, h=1,4 m)	1,12	12	m2
65	KNR 19/930/7 (1) Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5·m2, osadzanie na kotwach (szer. 1,1 h=1,8 m)	2,08	4	m2
66	KNBK 20/249/1 (3) Oklejenie pîaszczyzn i krawędzi okleiną, oklejenie zwykîe, powierzchnia powyéej 1.0·m2 - okna folia nieprzezierna	11,68		m2
67	Kalkulacja indywidualna Dostawa folii do oklejenia szyb	11,68		m2
68	KNR 202/1218/4 Podokienniki, długości 0,8 ·m wew PCV	12		szt
69	KNR 202/1218/4 Podokienniki, długości 0,8 m zew. blacha	12		szt

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
70	KNR 202/1218/4 Podokienniki, długości 1.1·m wew PCV	4		szt
71	KNR 202/1218/4 Podokienniki, długości 1.1·m zew. blacha	4		szt
72	KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0·m2 - obok bramki	2,8		m2
73	KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0·m2 - do rozdzielni	3,156		m2
74	KNR 401/1209/10 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0·m2 - szafka na gaz	1,2		m2
75	Kalkulacja indywidualna Dostawa oscieżnic	3		kpl.
76	KNNR 2/1302/3 Drzwi stalowe i przegrody pełne - do magazynu	1,9		m2
77	KNRW 401/322/2 Obsadzenie ościeżnic do 2,0·m2 - do magazynu	1,9		m2
78	KNRW 401/322/3 Obsadzenie ościeżnic, krat, ściany z cegły, ościeżnica, ponad 2,0·m2 - do sterowni	2,386		m2
79	KNNR 2/1302/3 Drzwi stalowe i przegrody pełne - do sterowni	2,386		m2
80	KNRW 401/322/3 Obsadzenie ościeżnic, krat, ściany z cegły, ościeżnica, ponad 2,0·m2 - pom. od bramy wjazdowej	2		m2
81	KNNR 2/1302/3 Drzwi stalowe i przegrody pełne - pom. od bramy wjazdowej	2		m2
82	KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - nadproże bramy wjazdowej w odlewni (demontaż nadproża)	0,16		m3
83	KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - nadproże bramy wjazdowej w pom. szafy klimatycznej (demontaż nadproża)	0,11		m3
84	KNR 404/102/2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9·m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej nadproże bramy wjazdowej w odlewni	0,625		m3
85	KNR 404/102/2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9·m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej nadproże bramy wjazdowej w pom. szafy klimatycznej	0,11		m3
86	KNR 404/102/2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9·m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej nadproże bramy wjazdowej w pom. szafy klimatycznej (poszerzenie otworu drzwiowego)	0,275		m3
87	KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych (ułożenie L) nadproże bramy wjazdowej w odlewni	2,5	2	m
88	KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych (ułożenie L) nadproże bramy wjazdowej w pom. szafy klimatycznej	1,8	2	m
89	KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami nadproże bramy wjazdowej w odlewni nadproże bramy wjazdowej w odlewni	0,16		m3
90	KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami nadproże bramy wjazdowej w pom. szafy klimatycznej	0,11		m3
91	KNR 401/724/2 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2·m2 (w 1 miejscu)	5,125		m2

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
92	KNRW 202/1040/2 Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - wejscie glówne do budynku, RAL 7016, skrzydło czynne 90 cm, skrzydło bierne 40 cm dolny panel nieprzezierny, górna szyba, dwa zamki, samozamykacz	2,6		m2
93	KNRW 202/1040/2 Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - wejscie glówne do budynku, RAL 7016, skrzydło czynne 90 cm, skrzydło bierne 60 cm dolny i górny panel nieprzezierny, dwa zamki, samozamykacz, wysokość 2,2	3,3		m2
94	KNNR 2/1106/3 Bramy garażowe podnoszone mechanicznie	6		m2
95	KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - ściany attykowe ponad dachem - przyjeto 10% całosci (tynk zew)	467	0,1	m2
96	C 1/101/7 (1) Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący	467		m2
97	C 1/102/2 (1) Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach, płyty gr.15·cm, zaprawa klejowa grafitowy LambDA 0,032 [w/m2]	310		m2
98	C 1/102/2 (1) Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach, płyty gr.5·cm, zaprawa klejowa grafitowy LambDA 0,032 [w/m2]	157		m2
99	C 1/102/1 (1) Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ościeżach, płyty gr.3·cm, zaprawa klejowa CT·83	35		m2
100	C 1/103/2 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5·sz/m2 do podłoża z cegły	467		m2
101	C 1/103/7 (1) Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach, zaprawa klejowa	467		m2
102	C 1/103/9 (1) Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach, zaprawa klejowa	35		m2
103	C 1/104/5 (1) Ochrona narożników wypukłych, prostych, zaprawa klejowa	85		m
104	C 1/103/10 (1) Dodatkowa warstwa siatki, zaprawa klejowa w narożnikach	24		m2
105	C 1/111/1 Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa	502		m2
106	C 1/111/3 Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu, tynk silikonowy, faktura kamyczkowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 1,5·mm	502		m2
107	KNNRS 7/506/1 Daszki aluminiowe nad drzwiami	1,5		m2
108	Kalkulacja indywidualna Dostawa daszku nad wejściem głównym do budynku, proste aluminiowe, pokryte poliwęglanem litym w kolorze grafitowym o wymiarach 150 na 100 cm	1		kpl.
109	Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż tablic informacyjnych o treści podaj przez zamawiajacego, mocowanych na elewacji budynku za pomocą kołków montażowych. Materiał - DIBOND	5		szt
110	KNP 5/923/1 Kratki wentylacyjne prostokątne w przewodach z blachy aluminiowej, obwód przewodu do 400·mm	3		szt
111	KNR 231/807/1 analogia - Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12·cm) lub żużlowej (14x14·cm) w torowiskach tramwajowych, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (podniesienie poziomu kostki do wjazdu)	7,32		m2
112	KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm	7,32		m2
113	KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	1,46		m3

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
114	KNR 231/9902/1 Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8·cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10·cm, podsypka grubości 5·cm (kostka z odzysku)	7,32		m2
115	KNR 231/807/1 analogia - Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12·cm) lub żużlowej (14x14·cm) w torowiskach tramwajowych, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	0,78		m2
116	KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm	0,78		m2
117	KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	0,234		m3
118	KNR 202/1219/3 Analogia - Wycieraczki do obuwia 1,3 m x 0,6 m o pow. 0,78·m2 zew.	1		szt
119	KNR 231/9902/1 Zeszyt 5 1994r. Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej grubości 8·cm na podbudowie piaskowej, kostka prostokątna 20x10·cm, podsypka grubości 5·cm (kostka z odzysku)	0,78		m2
120	KNR 201/307/1 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu I-II	8,6		m3
121	KNR 202/609/8 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej - styrodur gr. 10 cm	17,2		m2
122	C 1/103/9 (1) Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach, zaprawa klejowa	17,2		m2
123	C 1/111/1 Gruntowanie podłoża, pierwsza warstwa	17,2		m2
124	C 1/113/3 (1) Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 0,8-1,2·mm, wyciąg	17,2		m2
125	KNR 201/320/1 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	8,6		m3
126	KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	8,6		m3
127	KNR 911/101/2 (2) Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o umiarkowanej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina	20,6		m2
128	KNR 201/610/2 (2) Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwir lub pospółka, pospółka	4,12		m3
129	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	8		m3
130	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	8	9	m3
131	Kalkulacja indywidualna Utylizacja gruzu i innych materiałów zmieszanych za wyjatkiem papy	8		m3
1.3	Zadaszenie			
132	KNR 202/901/1 Tynki zwykłe kategorii·II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	23,48		m2
133	KNR 202/1503/2 (1) Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 2-krotnie	23,48	2	m2
134	KNR 205/1002/1 Analogia - obudowa ścian płytami warstwowymi z rdzeniem styropianowym gr. 60 mm w kolorze RAL 9006	29		m2
135	KNR 205/1002/1 Analogia - obudowa dachu płytami warstwowymi z rdzeniem styropianowym gr. 100 mm w kolorze RAL 9006	18		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
136 KNR 205/1005/1 Montaż konstrukcji uzupełniających z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę, masa do 80·kg/element	0,413		t
137 Kalkulacja indywidualna Dostawa profili stalowych	0,413		t
138 KNR 202/1510/5 (1) Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.50·m2, bez szpachlowania	14	2	m2
139 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	10		m2
140 KNR 202/508/2 (1) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 10·cm	4		m
141 KNR 202/510/2 (1) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10·cm	4		m
142 KNNR 2/1302/3 Drzwi stalowe i przegrody pełne h=2m	2,58		m2
1.4 Brama			
143 KNNR 2/1302/5 Bramy stalowe prętowe o wymiarach h=2,0m, s=4,0m (pręty gr. 4 mm, kolor RAL 7016) wraz z słupkami 100x100x4 mm malowanych w RAL7016, brama z dolnym blokowaniem i możliwością zamykania na kłótkę	8		m2
1.5 Słup i Maszt			
144 KNR 205/208/4 Konstrukcje podparć zawieszeń i osłon, masa do 50·kg - nowy maszt	0,05		t
145 KNR 202/1510/5 (1) Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.50·m2, bez szpachlowania - nowy maszt	2	2	m2
146 KNR 401/1211/7 Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, powierzchnie metalowe pełne, do 0,5·m2	1		szt
147 KNR 401/1212/3 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, miniowanie	2	2	m2
148 KNR 401/1212/2 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotne	2	2	m2