
PRZEDMIAR ROBÓT
Przystosowanie pomieszczeń nr 016-
019 w Hali nr 8 Głównego Instytutu
Górnictwa w Katowicach - ETAP 1

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Przystosowanie pomieszczeń nr 016 - 019 w Hali nr 8 Głównego
Instytutu Górnictwa w Katowicach dla potrzeb laboratorium badawczego
ADRES INWESTYCJI: 40 -166 Katowice, Plac Gwarków 1
INWESTOR: GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA
ADRES INWESTORA: 40 -166 Katowice, Plac Gwarków 1
WYKONAWCA:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻE: kowstukcyjno - budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Stefan Ogos
DATA OPRACOWANIA: wrzesień 2015 r.

POZIOM CEN:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zł

Kosztorys opracowano na podstawie dokumentacji wykonawczej nr 614.850-000 i 614.860-000

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przystosowanie pomieszczeń nr 016 - 019 w hali nr 8 GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach dla potrzeb laboratorium badawczego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przystosowanie pomieszczeń nr 016 - 019 w hali nr 8 GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach dla potrzeb laboratorium badawczego					
1		ROBOTY BUDOWLANE NA ZEWNĄTRZ HALI NR 8			
1 d.1	KNR 2-02 2601-02	Demontaż istniejącego ocieplenie ściany z styropianu, płaszcz z acekolu i tynku pocienionego - p.a.	m2		
		$7,52 * (7,75 + 8,30) / 2$	m2	60,348	
				RAZEM	60,348
2 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - dla kanałów	m3		
		$(0,75 * 2,15 + 1,22 * 2,45) * 0,42$	m3	1,933	
				RAZEM	1,933
3 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		$7,44 + 0,96$	m	8,400	
				RAZEM	8,400
4 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		$(7,44 + 0,96) * 0,20 * 0,10$	m3	0,168	
				RAZEM	0,168
5 d.1	KNR-W 2-01 0207-01	Roboty ziemne wyk. koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 gruzu uprzednio zmagazynowanego w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.2 + poz.1 * 0,07	m3	6,157	
				RAZEM	6,157
6 d.1	KNR-W 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		$1,63 * 8,40 * 0,50$	m3	6,846	
				RAZEM	6,846
7 d.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m3		
		poz.6 + poz.5	m3	13,003	
				RAZEM	13,003
8 d.1	Cena umowna	Koszty przyjęcia i składowania gruntu i gruzu	t		
		poz.7	t	13,003	
				RAZEM	13,003
9 d.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		$1,63 * 8,40$	m2	13,692	
				RAZEM	13,692
10 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		$1,63 * 8,40$	m2	13,692	
				RAZEM	13,692
11 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		poz.10	m2	13,692	
				RAZEM	13,692
12 d.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		poz.10	m2	13,692	
				RAZEM	13,692
13 d.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa zwykła	m3		
		$0,15 * 0,10 * (8,34 + 1,63)$	m3	0,150	

Przystosowanie pomieszczeń nr 016 - 019 w hali nr 8 GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach dla potrzeb laboratorium badawczego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,150
14 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		8,34 + 1,63	m	9,970	
				RAZEM	9,970
15 d.1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęń.do 15 cm i śr.do 10 mm	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
16 d.1	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie prętów zbrojeniowych fi 10x350 w ścianie ceglanej na żywicy HILTI - dla połączenia z płytą	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
17 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z C12/15	m3		
		1,57 * 7,44 * 0,05	m3	0,584	
				RAZEM	0,584
18 d.1	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		1,57 * 7,44	m2	11,681	
				RAZEM	11,681
19 d.1	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga warstwa	m2		
		poz. 18	m2	11,681	
				RAZEM	11,681
20 d.1	KNR 13-12 0404-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prefabrykowanych siatek wykonanych fabrycznie	t		
		34,8 * 0,0062	t	0,216	
				RAZEM	0,216
21 d.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
		0,053	t	0,053	
				RAZEM	0,053
22 d.1	KNR 13-12 0404-05	Przygotowanie marek stalowych i kotew fajkowych fi 10 x 400 mm	t		
		12,8 * 0,00062	t	0,008	
				RAZEM	0,008
23 d.1	KNR 4-01 0201-02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych	m2		
		(1,57 * 2 + 7,44) * 0,20	m2	2,116	
				RAZEM	2,116
24 d.1	KNR 4-01 0201-12	Listwy dla zachowania bruzd w betonie - na obrzeżach płyty	m		
		(1,57 + 7,44) * 2	m	18,020	
				RAZEM	18,020
25 d.1	KNR 13-12 0405-02	Układanie konstrukcji z masy betonowej z C20/25 za pomocą pompy	m3 bet.		
		1,57 * 7,44 * 0,20	m3 bet.	2,336	
				RAZEM	2,336
26 d.1	KNR 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe proste z C20/25 gr.12 cm wys.do 8 m	m2		
		0,65 * (2,20 + 2,25) / 2 * 4	m2	5,785	
				RAZEM	5,785
27 d.1	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm grub.ścian Krotność = 3	m2		
		5,785	m2	5,785	
				RAZEM	5,785
28 d.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m2		

Przystosowanie pomieszczeń nr 016 - 019 w hali nr 8 GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach dla potrzeb laboratorium badawczego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.23	m2	2,116	
				RAZEM	2,116
29 d.1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga warstwa	m2		
		poz.28	m2	2,116	
				RAZEM	2,116
30 d.1	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm i szer. 3 mm	m		
	dylatacji	1,57	m	1,570	
				RAZEM	1,570
31 d.1	KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm - do głęb.13,5 cm Krotność = 7,5	m		
	- j.w.	1,57	m	1,570	
				RAZEM	1,570
32 d.1	KNNR-W 3 0409-01	Cięcie elementów konstrukcji żelbetowych piłami diamentowymi przy zbrojeniu pojedynczym, szer. 10 mm i głęb. 3 cm	cm2		
	- j.w.	1,0 * 3,0 * 157	cm2	471,000	
				RAZEM	471,000
33 d.1	Kalkulacja indywidualna	Czyszczenie szczeliny, zagruntownie i trwale wypełnienie elastyczną masą zalewową	m		
	dylatacji	1,57	m	1,570	
	bruzda wokół obrzeży	(7,44 + 1,57) * 2	m	18,020	
				RAZEM	19,590
34 d.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10	m2		
	przestrzeń komunikac.	1,63 * 0,80	m2	1,304	
				RAZEM	1,304
35 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
	chodnika	poz.34	m2	1,304	
				RAZEM	1,304
36 d.1	KNR 2-05 0102-04	Płatwie z dwuteownika 140 z blachami gr. 6 mm	t		
		0,2222 * 1,02	t	0,227	
				RAZEM	0,227
37 d.1	KNR 2-05 1008-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych trapezowych ocynk. T40 gr.1 mm bez ocieplenia montow.met.tradycyjną	m2		
		10,2	m2	10,200	
				RAZEM	10,200
38 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki blachrskie przy szer.w rozw.ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej gr 0,55 mm	m2		
		0,35 * 7,50 + 7,50 * 0,75	m2	8,250	
				RAZEM	8,250
39 d.1	KNR-W 2-16 0602-11	Wykładzina z blachy aluminiowej powierzchnia kształtowa o wielkości do 1,07 m2 - pod butle z gazem; p.a.	m2		
	Z.O.p.3.1.4.	0,65 * 1,48	m2	0,962	
				RAZEM	0,962
40 d.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie ogrodzenia butli z gazem - słupki z pofilli zamknetych 40x40x3 - wys.2,0 m, mocowane poprzez blachę gr.6 mm do płyty żelbet. dwoma kotwami M10 HILTI. Furtki - rama z kątownika 25x25x3 z zamkiem z klamkami i zawiasami, wypełniona siatką zgrzewaną z pręta fi 4mm, oczka 50x50 - kpl. 8	m2		
		(1,48 + 2,23 + 3,125) * 2,0	m2	13,670	
				RAZEM	13,670

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		$[0,75 * 2,15 - (0,163 * 0,163 * 3,14 * 3 + 0,085 * 0,085 * 3,14)] * 0,38$	m3	0,509	
		$[1,22 * 2,45 - (0,51 * 0,51 * 2 + 0,105 * 0,105 * 3,14 + 0,085 * 0,085 * 3,14)] * 0,38$	m3	0,916	
				RAZEM	1,425
42 d.1	KNR 4-01 0711-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)	m2		
		$0,85 * 2,25 - (0,163 * 0,163 * 3,14 * 3 + 0,085 * 0,085 * 3,14)$	m2	1,640	
		$1,32 * 2,55 - (0,51 * 0,51 * 2 + 0,105 * 0,105 * 3,14 + 0,085 * 0,085 * 3,14)$	m2	2,788	
				RAZEM	4,428
43 d.1	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.42	m2	4,428	
				RAZEM	4,428
44 d.1	Kalkulacja indywidualna	Wypełnienie szczelin między kanałami a murem - pianką montażową, obustronnie	m		
		$(0,33 * 3,14 * 3 + 0,175 * 3,14 * 2 + 0,505 * 4 * 2 + 0,215 * 3,14) * 2$	m	17,845	
				RAZEM	17,845
45 d.1	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		poz. 1	m2	60,348	
				RAZEM	60,348
46 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa, odcinków (kwadratów)	m2		
	T.9909/01	$0,45 * 0,45 * 6$	m2	1,215	
				RAZEM	1,215
47 d.1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna dwie warstwy Krotność = 2	m2		
	wsp.j.w.	poz. 46	m2	1,215	
				RAZEM	1,215
48 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	wsp.j.w.	$0,45 * 0,25 * 6 + 7,52 * 0,40$	m2	3,683	
				RAZEM	3,683
49 d.1	KNR 7-28 0103-04	Wykucie otworów o pow.do 0.05 m2 na śruby w konstrukcji betonowej dachu o głębokości do 30 cm - p.a.	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
50 d.1	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb. 6 cm i śr. 10 mm	szt.		
		$12 * 6$	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
51 d.1	Kalkulacja indywidualna	Osadzenie prętów zbrojeniowych fi 10x500 w dachu żelbetowym na żywicy HILTI - dla połączenia z ciosem	szt.		
		poz.50	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
52 d.1	KNR 4-01 0201-03	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej stop fundamentowych	m2		
		$0,355 * 0,11 * 4 * 6$	m2	0,937	
				RAZEM	0,937

Przystosowanie pomieszczeń nr 016 - 019 w hali nr 8 GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach dla potrzeb laboratorium badawczego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10 mm	kg		
		0,335 * 0,5 * 12 * 6	kg	12,060	
				RAZEM	12,060
54 d.1	KNR 4-01 0203-09	Uzupełnienie zbrojonych konstrukcji dachu z betonu monolitycznego B-30 - ciosów	m3		
		0,33 * 0,33 * 0,41 * 6	m3	0,268	
				RAZEM	0,268
55 d.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej	m2		
		0,35 * 0,25 * 4 * 6	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
56 d.1	KNR 4-01 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2	szt.		
	T.9909/01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
57 d.1	KNR 2-05 0207-02	Pomost, schody i drabiny - pomost obsługowy na dachu budynku - wykon.wg.rys.nr 614.860-001	t		
		3,161 * 1,02	t	3,224	
				RAZEM	3,224
58 d.1	KNR 7-28 0104-04	Osadzenie śrub kotwicznych Hilti z wykonaniem otworów - za 2 szt, kotew HIT-V M20 x 240 na żywicy HIT-HY200-A; p.a.	zst.ś r.		
		9 * 2 / 2	zst.ś r.	9,000	
				RAZEM	9,000
59 d.1	KNR 2-05 0120-07	Pokrycie pomostów z krat ażurowych zgrzewanych z płskownika 50 x 4 mm - na dachu budynku	t		
		[7,591 * 7,555 + 1,14 * 1,205 - (1,035 * 3,143 * 2 + 1,0 * 2,2 + 0,5 * 0,5)] * 0,058	t	2,887	
				RAZEM	2,887
60 d.1	KNR 2-05 0120-06	Poręcze i balustrady w halach i budynkach - wokół pomostu na dachu, wraz z obramowaniem (bortnicą)	t		
	balustrady pomostu	0,356 * 1,018 * 1,02	t	0,370	
	obramowanie -bortnice	[(7,59 + 7,555) * 2 + 1,14 * 2] * 0,00236 * 1,018 * 1,02	t	0,080	
				RAZEM	0,450
61 d.1	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - obramowanie (bortnice) wzdłuż krawędzi pomostu	t		
		[(7,59 + 7,555) * 2 + 1,14 * 2] * 0,00236 * 1,018 * 1,02	t	0,080	
				RAZEM	0,080
62 d.1	KNR 2-05 0120-05	Schody i drabiny w halach i budynkach - drabina na pomost na dachu	t		
		0,285 * 1,018 * 1,02	t	0,296	
				RAZEM	0,296
63 d.1	KNR 7-28 0104-04	Osadzenie śrub kotwicznych Hilti z wykonaniem otworów - za 2 szt. kotew HIT-V M12 x 125 na żywicy HIT-HY200-A w ścianie; p.a.	zst.ś r.		
		10 * 2 / 2	zst.ś r.	10,000	
				RAZEM	10,000
64 d.1	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - podstaw wentylatorów - szt. 3	t		
		0,138 * 1,02	t	0,141	
				RAZEM	0,141
65 d.1	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.		
		1	kol.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 8 m	kol.		
		1	kol.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 62, 63)			
2		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI STALOWYCH			
68 d.2	KNR 7-12 0113-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - na wys.pow. 4,0 m	m2		
	belki podestu	2,31 * 24,0	m2	55,440	
				RAZEM	55,440
69 d.2	KNR 7-12 0113-02	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - na wys.pow. 4,0 m	m2		
	płatwie	0,222 * 35,3	m2	7,837	
	słupy,ramy,p odciągi	0,851 * 38,0	m2	32,338	
				RAZEM	40,175
70 d.2	KNR 7-12 0113-03	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - 50 % na wys pow. 4,0 m	m2		
	ogrodz.butli	189 * 0,045	m2	8,505	
	balustrada z rur	356 * 0,038	m2	13,528	
	drabina na pomost	285 * 0,043	m2	12,255	
	podstawy wentylat.	138 * 0,048	m2	6,624	
				RAZEM	40,912
71 d.2	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych ocynkowanych za pomocą detergentu - p.a.	m2		
	dach z blachy trapez.	10,2 * 2 * 1,5	m2	30,600	
				RAZEM	30,600
72 d.2	KNR 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbą do gruntowania epoksydową dwuskładnikową konstrukcji pełnościennych - Hempadur 15553; 50% na wys. pow. 4,0 m	m2		
		poz.68 + poz.71	m2	86,040	
				RAZEM	86,040
73 d.2	KNR 7-12 0205-02	Malowanie pędzlem farbą do gruntowania epoksydową dwuskładnikową konstrukcji kratowych - Hempadur 15553; na wys. pow. 4,0 m	m2		
		poz.69	m2	40,175	
				RAZEM	40,175
74 d.2	KNR 7-12 0205-03	Malowanie pędzlem farbą do gruntowania epoksydową dwuskładnikową konstrukcji szkieletowych - Hempadur 15553; 50% na wys. pow 4,0 m	m2		
		poz.70	m2	40,912	
				RAZEM	40,912
75 d.2	KNR 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbą dwuskładnikową epoksydową konstrukcji pełnościennych - Hempadur 45143	m2		
	wsp.j.w.	poz.72	m2	86,040	
				RAZEM	86,040
76 d.2	KNR 7-12 0211-02	Malowanie pędzlem farbą dwuskładnikową epoksydową konstrukcji kratowych - Hempadur 45143	m2		
	wsp.j.w.	poz.69	m2	40,175	
				RAZEM	40,175
77 d.2	KNR 7-12 0211-03	Malowanie pędzlem farbą dwuskładnikową epoksydową konstrukcji szkieletowych - Hempadur 45143	m2		
	wsp.j.w.	poz.70	m2	40,912	

Przystosowanie pomieszczeń nr 016 - 019 w hali nr 8 GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach dla potrzeb laboratorium badawczego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,912
78 d.2	KNR 7-12 0214-01	Malowanie pędzlem farbą nawierzchniową poliuretanową konstrukcji pełnościennych - Hempathane Topcoast 55210	m2		
	wsp.j.w.	poz. 72	m2	86,040	
				RAZEM	86,040
79 d.2	KNR 7-12 0214-02	Malowanie pędzlem farbą nawierzchniową poliuretanową konstrukcji kratowych - Hempathane Topcoast 55210	m2		
	wsp.j.w.	poz. 69	m2	40,175	
				RAZEM	40,175
80 d.2	KNR 7-12 0214-03	Malowanie pędzlem farbą nawierzchniową poliuretanową konstrukcji szkieletowych - Hempathane Topcoast 55210	m2		
	wsp.j.w.	poz. 70	m2	40,912	
				RAZEM	40,912

Przystosowanie pomieszczeń nr 016 - 019 w hali nr 8 GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach dla potrzeb laboratorium badawczego

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	1 073,3252	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	44,6749	0,0000	44,6749	0,00	0,00
2	benzyna do ekstrakcji	dm3	3,7026	0,0000	3,7026	0,00	0,00
3	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 10 mm	kg	66,3612	0,0000	66,3612	0,00	0,00
4	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	0,5100	0,0000	0,5100	0,00	0,00
5	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	57,4005	0,0000	57,4005	0,00	0,00
6	drut stalowy okrągły miękki śr. 1.1 do 1.8 mm	kg	0,4320	0,0000	0,4320	0,00	0,00
7	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	2,6119	0,0000	2,6119	0,00	0,00
8	drut stalowy okrągły miękki	kg	0,2412	0,0000	0,2412	0,00	0,00
9	blachy stal.trapezowe ocynk. T40 gr. 1,0 mm	m2	11,7300	0,0000	11,7300	0,00	0,00
10	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,2981	0,0000	0,2981	0,00	0,00
11	blacha aluminiowa walcowana na zimno, grub. 1,00 mm	kg	3,2708	0,0000	3,2708	0,00	0,00
12	balustrady tarasowe ażurowe z rur i blach	t	0,4500	0,0000	0,4500	0,00	0,00
13	drabina zewnętrzna na pomost	t	0,2960	0,0000	0,2960	0,00	0,00
14	drabiny z rur stalowych spawane	kg	4,1379	0,0000	4,1379	0,00	0,00
15	słupki ogrodz. z profili zimnog. 40x40x3 mm, mocow.poprzez bl.gr. 6 mm i kotwy	m2	13,6700	0,0000	13,6700	0,00	0,00
16	furtki z kątownika 25x25*3 mm i siatki zgrzew.gr.4mm wraz z zawiasami i zamkiem	m2	13,6700	0,0000	13,6700	0,00	0,00
17	elektrody do spaw.- ER fi 3,25mm, dł. 450 mm	100 szt.	1,8348	0,0000	1,8348	0,00	0,00
18	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	100 szt.	0,0200	0,0000	0,0200	0,00	0,00
19	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,6585	0,0000	6,6585	0,00	0,00
20	gwoździe papowe zwykłe	kg	0,3000	0,0000	0,3000	0,00	0,00
21	haki do muru	kg	0,3200	0,0000	0,3200	0,00	0,00
22	kotwy HILTI HIT-V- M12 (głęb.zakotw.120mm)	szt	20,0000	0,0000	20,0000	0,00	0,00
23	kotwy HILTI HIT-V M 20 (głęb.zakotw.200mm)	szt	18,0000	0,0000	18,0000	0,00	0,00
24	wkręt stal.samowiercący stożk. fi 4,2 mm z uszczelką	kg	0,5100	0,0000	0,5100	0,00	0,00
25	trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	1,8293	0,0000	1,8293	0,00	0,00
26	zbrojenie z siatek prefabrykowanych	t	0,2376	0,0000	0,2376	0,00	0,00
27	pomost obsługowy na dachu - wykon.wg rys.nr 614.860-001	t	3,2240	0,0000	3,2240	0,00	0,00
28	płatwie dachowe z dwuteow. 140 i blach gr.6 mm	t	0,2270	0,0000	0,2270	0,00	0,00
29	kraty pomostowe zgrzewane oc.o przekr.płask. 50x4 mm	t	2,8870	0,0000	2,8870	0,00	0,00
30	żywica HILTI HIT - HY 70	szt	48,0000	0,0000	48,0000	0,00	0,00
31	żywica HILTI HIT - HY 70	szt	20,0000	0,0000	20,0000	0,00	0,00
32	żywica HILTI HIT- HY200-A	szt	72,0000	0,0000	72,0000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
33	żywica HILTI HIT- HY200-A	szt	18,0000	0,0000	18,0000	0,00	0,00
34	pianka montażowa White Teq Quaatto	kg	3,0337	0,0000	3,0337	0,00	0,00
35	środek uplastyczniający do betonów	dm3	9,3440	0,0000	9,3440	0,00	0,00
36	gruntownik Colzumix-Haftgrund	kg	1,1754	0,0000	1,1754	0,00	0,00
37	farba epoksyd.dwuskład.międzwarst.z utwardz. Hempadur 45143	dm3	22,5869	0,0000	22,5869	0,00	0,00
38	farba epoksyd.dwuskład.do grunt.z utwardz. Hempadur 15553	dm3	17,0660	0,0000	17,0660	0,00	0,00
39	farba poliuretanowa nawierzchn.dwuskład.z utwardz. Hemplathane Topcast 55210	dm3	17,8256	0,0000	17,8256	0,00	0,00
40	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych 08450	dm3	2,2214	0,0000	2,2214	0,00	0,00
41	rozcieńczalnik do wyrobów poliuretanowych Thinner 0808	dm3	1,7122	0,0000	1,7122	0,00	0,00
42	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	4,3932	0,0000	4,3932	0,00	0,00
43	tlen techniczny	m3	13,1796	0,0000	13,1796	0,00	0,00
44	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	12,0696	0,0000	12,0696	0,00	0,00
45	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	18,1044	0,0000	18,1044	0,00	0,00
46	zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	725,6847	0,0000	725,6847	0,00	0,00
47	miał kamienny	t	0,1958	0,0000	0,1958	0,00	0,00
48	tluczeń kamienny niesortowany	t	7,5373	0,0000	7,5373	0,00	0,00
49	piasek do zapraw	m3	0,8702	0,0000	0,8702	0,00	0,00
50	piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm	t	9,2912	0,0000	9,2912	0,00	0,00
51	grunt i gruz budowlany	m3	13,0030	0,0000	13,0030	0,00	0,00
52	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,1193	0,0000	0,1193	0,00	0,00
53	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0399	0,0000	0,0399	0,00	0,00
54	wapno suchogaszone	t	0,0988	0,0000	0,0988	0,00	0,00
55	cegła budowlana pełna	szt	530,1000	0,0000	530,1000	0,00	0,00
56	akcesoria z rur kształtowników i blachy oraz kotwy z nakręt.	t	0,0080	0,0000	0,0080	0,00	0,00
57	obrzeże betonowe 20x6c m szare	m	10,1694	0,0000	10,1694	0,00	0,00
58	kostka brukowa 8 cm szara	m2	1,3366	0,0000	1,3366	0,00	0,00
59	elastyczna masa Biguma SF	kg	15,6720	0,0000	15,6720	0,00	0,00
60	papa asfaltowa na tekturze	m2	31,6063	0,0000	31,6063	0,00	0,00
61	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,2449	0,0000	4,2449	0,00	0,00
62	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	1,6928	0,0000	1,6928	0,00	0,00
63	płyty z wełny mineralnej twarde "150"	m2	63,3654	0,0000	63,3654	0,00	0,00
64	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 20 lub DR 20	kg	181,0440	0,0000	181,0440	0,00	0,00
65	beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	0,7575	0,0000	0,7575	0,00	0,00
66	beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	3,2620	0,0000	3,2620	0,00	0,00
67	beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	0,2734	0,0000	0,2734	0,00	0,00
68	zaprawa cementowa M-12	m3	0,0125	0,0000	0,0125	0,00	0,00
69	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,0140	0,0000	0,0140	0,00	0,00
70	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,0040	0,0000	0,0040	0,00	0,00
71	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,1247	0,0000	0,1247	0,00	0,00
72	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,1742	0,0000	0,1742	0,00	0,00
73	listwy i łaty iglaste wymiarowe kl.II	m3	0,0360	0,0000	0,0360	0,00	0,00

Przystosowanie pomieszczeń nr 016 - 019 w hali nr 8 GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA w Katowicach dla potrzeb laboratorium badawczego

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
74	płyty pomostowe krótkie	m2	0,0600	0,0000	0,0600	0,00	0,00
75	płyty pomostowe długie	m2	0,2200	0,0000	0,2200	0,00	0,00
76	siatka z włókna szklanego	m2	68,4950	0,0000	68,4950	0,00	0,00
77	woda z rurociągu	m3	1,2288	0,0000	1,2288	0,00	0,00
78	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0174	0,0000	0,0174	0,00	0,00
79	drewno opałowe	m3	0,2092	0,0000	0,2092	0,00	0,00
80	śruby stal.z podkładk.i nakrętk.M 12	kg	0,5027	0,0000	0,5027	0,00	0,00
81	śruby stal.z podkładk.i nakrętk. M 16	kg	3,2240	0,0000	3,2240	0,00	0,00
82	podstawy wentylatorów - szt 3	t	0,1410	0,0000	0,1410	0,00	0,00
83	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	502,0954	0,0000	502,0954	0,00	0,00
84	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	1,1713	0,00	0,00
2	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,2001	0,00	0,00
3	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0793	0,00	0,00
4	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,9329	0,00	0,00
5	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3,1198	0,00	0,00
6	żuraw samochodowy 7-10 t	m-g	16,0705	0,00	0,00
7	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	10,6392	0,00	0,00
8	wyciąg	m-g	10,2082	0,00	0,00
9	żuraw okienny	m-g	0,8973	0,00	0,00
10	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2,1303	0,00	0,00
11	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	3,4469	0,00	0,00
12	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	10,8139	0,00	0,00
13	środek transportowy	m-g	1,9613	0,00	0,00
14	środek transportowy	m-g	1,9509	0,00	0,00
15	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	3,5620	0,00	0,00
16	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0,1520	0,00	0,00
17	przyczepa dłuźycowa do 4,5 t	m-g	10,3940	0,00	0,00
18	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	4,4219	0,00	0,00
19	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0,7946	0,00	0,00
20	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,9512	0,00	0,00
21	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,3504	0,00	0,00
22	wibrator pograżalny z napędem elektrycznym	m-g	2,2719	0,00	0,00
23	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	33,5701	0,00	0,00
24	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	7,3319	0,00	0,00
25	giętarka do prętów mechaniczna	m-g	0,2862	0,00	0,00
26	nożyce do prętów - mechaniczne elektryczne	m-g	0,3642	0,00	0,00
27	prościarka do prętów automatyczna	m-g	0,2544	0,00	0,00
28	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	106,4211	0,00	0,00
29	piła do cięcia kostki	m-g	0,0326	0,00	0,00
30	piaskarnia	m-g	38,3983	0,00	0,00
31	sprężarka powietrz elektryczna 4-5m3/min	m-g	38,5966	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zł