
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45261410-1 Izolowanie dachu
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45262680-1 Spawanie
45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU HALI SPORTOWEJ
ADRES INWESTYCJI : HALA SPORTOWA
UL. ŻEROMSKIEGO 9
41-200 SOSNOWIEC
działka nr 6885, obr. ewid. Sosnowiec 0009
INWESTOR : GMINA SOSNOWIEC
MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI
ADRES INWESTORA : UL. ŻEROMSKIEGO 9
41-200 SOSNOWIEC
DATA OPRACOWANIA : 12 grudzień 2014
aktualizacja 20 luty 2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data opracowania
12 grudzień 2014
aktualizacja 20 luty 2018

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztorysowe
1	2	3
1	Zabezpieczenie terenu budowy Kod CPV: 45100000-8	1 - 2
2	Drabina wejściowa wraz z zamknięciem Kod CPV: 45223100-7	3 - 4
3	Wymiana zbrojonych szyb w oknach na dolnej powierzchni dachu na płyty MDF melaminowane Kod CPV: 45441000-0, 45262100-2	5 - 8
4	Demontaż warstw istniejącego pokrycia dachu Kod CPV: 45110000-1, 45262100-2, 45315000-8	9 - 39
5	Wzmocnienie konstrukcji Kod CPV: 45223100-7	40 - 46
6	Montaż nowego pokrycia dachu Kod CPV: 45261100-5, 45261200-6, 45262000-1, 45261410-1, 45261210-9	47 - 79
	RAZEM	
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Zabezpieczenie terenu budowy Kod CPV: 45100000-8			
1 d.1	KNR 2-25 0307-01	ST 01.01	Budowa ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych	m ²		
			340	m ²	340,00	
					RAZEM	340,00
2 d.1	KNR 2-25 0307-03	ST 01.01	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych	m ²		
			340	m ²	340,00	
					RAZEM	340,00
2			Drabina wejściowa wraz z zamknięciem Kod CPV: 45223100-7			
3 d.2	analiza indywidualna	ST 01.02	Wykonanie drabiny wejściowej na dach zabezpieczonej antykorozyjnie przez ocynkowanie ogniowe - wg. P.T. nr rys. B-07/1	kg		
			148,8	kg	148,80	
					RAZEM	148,80
4 d.2	KNR 2-02 1213-04	ST 01.02	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4m - montaż drabiny wejściowej na dach	m		
			6,32	m	6,32	
					RAZEM	6,32
3			Wymiana zbrojonych szyb w oknach na dolnej powierzchni dachu na płyty MDF melaminowane Kod CPV: 45441000-0, 45262100-2			
5 d.3	KNR 4-01 1111-02	ST 01.01, ST 01.02	Rozszklenie otworów okiennych w ramach metalowych	m ²		
			406,00	m ²	406,00	
					RAZEM	406,00
6 d.3	Kalkulacja indywidualna korekta obmiaru	ST 01.01, ST 01.02	Szklenie ram okiennych metalowych Płytami MDF melaminowanymi gr. 6 mm, klasa reakcji na ogień (Euroklasa) B-s2 d0, gęstość 790 kg/m ³ , kolor jasny, mocowanie do ramy prętami kwadratowymi 10mm x 10mm przykręcanymi śrubami M5x12 mm	m ²		
			406	m ²	406,00	
					RAZEM	406,00
7 d.3	KNR 2-02 1612-06	ST 01.01, ST 01.02	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości do 6m	kolumnę kolumnę		
			2,00		2,00	
					RAZEM	2,00
8 d.3	Kalkulacja indywidualna	ST 01.01, ST 01.02	Wywóz i utylizacja szkła zbrojonego	t		
			406*15,0*0,001	t	6,09	
					RAZEM	6,09
4			Demontaż warstw istniejącego pokrycia dachu Kod CPV: 45110000-1, 45262100-2, 45315000-8			
9 d.4	KNR-W 5-08 0227-05	ST 01.01	Demontaż instalacji termoelektrycznej z elastycznych elementów grzewczych - maty mocowanej taśmą samoprzylepną - wsp. do R = 0,6	m ²		
			484,00	m ²	484,00	
					RAZEM	484,00
10 d.4	KNR-W 5-08 0227-01	ST 01.01	Demontaż i ponowny montaż instalacji termoelektrycznej z elastycznych elementów grzewczych - przewodu mocowanego w korytkach montażowych i zasilających - wsp. do R=1,6	m		
			105,00	m	105,00	
					RAZEM	105,00
11 d.4	KNR-W 4-01 0518-06	ST 01.01	Rozbiórki pokrycia pierwszej warstwy papy na dachach betonowych, czapkach kominowych i gąsiorów - I warstwa papy nawierzchniowej termozgrzewalnej	m ²		
	dach gąsiorzy czapki kominowe		441,0/0,90	m ²	490,00	
			70,00/0,9	m ²	77,78	
			8,25	m ²	8,25	
					RAZEM	576,03
12 d.4	KNR-W 4-01 0518-07	ST 01.01	Rozbiórki pokrycia następnej warstwy papy na dachu - papa podkładowa	m ²		
	dach		441,0/0,90	m ²	490	
					RAZEM	490
13 d.4	KNR-W 4-01 0604-04.1	ST 01.01	Rozbiórka izolacji cieplnej z płyt styropianowych twardych grubości 6 cm na istniejących stropach klejonego lepikiem do blachy	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			441,0	m ²	441,00	
					RAZEM	441,00
14 d.4	Kalkulacja indywidualna	ST 01.01	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki 498,25*5,0 77,78*5,0 490,00*4,0 441,00*2,64	kg kg kg kg	 2 491,250 388,900 1 960,000 1 164,240	
					RAZEM	6 004,390
15 d.4	KNR 2-05 1008-02 analogia	ST 01.01	Demontaż obudowy z blach falowych stalowych nad konstrukcją dachu do wzmocnienia - blacha do ponownego zamontowania po wzmocnieniu konstrukcji (Wsp. do R=0,8) 138,00	m ² m ²	 138,00	
					RAZEM	138,00
16 d.4	KNR 2-02 1611-04	ST 01.01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 10m 2,00	kolumnę kolumnę	 2,00	
					RAZEM	2,00
17 d.4		ST 01.01	Czas pracy rusztowania 135,63	m-g m-g	 135,63	
					RAZEM	135,63
18 d.4	KNR-W 4-01 0518-06 analogia w siodłach wanny i koryta odwadniające	ST 01.01	Rozbiórki pokrycia pierwszej warstwy papy na dachach betonowych - nawierzchniowej papy termozgrzewalnej 2308,00/0,9 64,00/0,9	m ² m ² m ²	 2 564,444 71,111	
					RAZEM	2 635,555
19 d.4	KNR-W 4-01 0518-06 analogia w siodłach miejsca naprawiane wanny i koryta odwadniające	ST 01.01	Rozbiórki pokrycia pierwszej warstwy papy na dachach betonowych - podkładowej papy termozgrzewalnej 2308,00/0,9 332,00/0,9 64,00/0,9+64,00	m ² m ² m ² m ²	 2 564,444 368,889 135,111	
					RAZEM	3 068,444
20 d.4	KNR-W 4-01 0518-06 warstwa dolna	ST 01.01	Rozbiórki pokrycia pierwszej warstwy papy na dachach betonowych - asfaltowej papy podkładowej 2308,00	m ² m ²	 2 308,000	
					RAZEM	2 308,000
21 d.4	KNR-W 4-01 0604-04.1 analogia w siodłach wanny i koryta odwadniające	ST 01.01	Rozbiórka izolacji cieplnej z płyt styropianowych twardych grubości 6 cm na istniejących stropach klejonego lepikiem do blachy (Wsp. do R=0,3) 2308,00 64,00	m ² m ² m ²	 2 308,000 64,000	
					RAZEM	2 372,000
22 d.4	KNR-W 2-02 0609-01 analogia górne płyty dolne płyty wanny i koryta odwadniające	ST 01.01	Rozbiórka izolacji poziomej z jednej warstwy płyt twardych na lepiku (Wsp. do R=0,3) 2308,00 2308,00 64,00*2	m ² m ² m ² m ²	 2 308,000 2 308,000 128,000	
					RAZEM	4 744,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.4	KNR-W 4-01 0604-04.1 analogia w siodłach wanny i koryta odwadniające	ST 01.01	Rozbiórka izolacji cieplnej z płyt styropianowych miękkich grubości 4 cm klejonego lepikiem do podłoża (Wsp. do R=0,3) 2308,00 64,00	m ² m ² m ²	 2 308,000 64,000	
					RAZEM	2 372,000
24 d.4	TZKNBK XVIII 2B/36 analogia	ST 01.01	Demontaż kominków wentylacyjnych 28	szt szt	 28,00	
					RAZEM	28,00
25 d.4	KNR 4-01 0535-08 na części centralnej	ST 01.01	Rozbiórka obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku 128,00	m ² m ²	 128,00	
					RAZEM	128,00
26 d.4	Kalkulacja indywidualna	ST 01.01	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki 2635,55*5,0 3068,44*4,0 2308,00*3,0 2372,0*2,64 4744,00*3,20 2372,00*1,20 128,0*2,0	kg kg kg kg kg kg kg	 13 177,750 12 273,760 6 924,000 6 262,080 15 180,800 2 846,400 256,000	
					RAZEM	56 920,790
27 d.4	KNR 2-02 1611-04	ST 01.01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 10m 6,00	kolumnę kolumnę	 6,00	
					RAZEM	6,00
28 d.4		ST 01.01	Czas pracy rusztowania 2920,62	m-g m-g	 2 920,620	
					RAZEM	2 920,620
29 d.4	KNR 0-15 0517-01	ST 01.01	Ułożenie na płytach drobnowymiarowych ekranu zabezpieczającego z folii - zabezpieczenie części ciągnowej przed zalaniem 2308,00	m ² m ²	 2 308,000	
					RAZEM	2 308,000
30 d.4	KNR-W 4-01 0518-06	ST 01.01	Rozbiórki pokrycia pierwszej warstwy papy na dachach betonowych - I warstwa papy nawierzchniowej termozgrzewalnej 387,00/0,9	m ² m ²	 430,00	
					RAZEM	430,00
31 d.4	KNR-W 4-01 0518-07	ST 01.01	Rozbiórki pokrycia następnej warstwy papy na dachu - papa podkładowa termozgrzewalna 387,00/0,9	m ² m ²	 430,00	
					RAZEM	430,00
32 d.4	KNR-W 4-01 0604-04.1 analogia	ST 01.01	Rozbiórka izolacji cieplnej z płyt styropianowych twardych grubości 6 cm na istniejących stropach klejonego lepikiem do blachy (Wsp. do R=0,3) 387,00	m ² m ²	 387,00	
					RAZEM	387,00
33 d.4	KNR-W 2-02 0609-01 analogia	ST 01.01	Rozbiórka izolacji poziomej z jednej warstwy płyt twardych na lepiku (Wsp. do R=0,3) 387,00	m ² m ²	 387,00	
					RAZEM	387,00
34 d.4	KNR-W 4-01 0604-04.1 analogia	ST 01.01	Rozbiórka izolacji cieplnej z płyt styropianowych miękkich grubości 4 cm klejonego lepikiem do podłoża (Wsp. do R=0,3) 387,00	m ² m ²	 387,00	
					RAZEM	387,00

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.4	KNR 4-01 0535-08 obróbki blacharskie dachu i na murze	ST 01.01	Rozbiórka obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku 16,00*4	m ² m ²	 64,00	
					RAZEM	64,00
36 d.4	Kalkulacja indywidualna	ST 01.01	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki 430,00*5,0 430,00*4,0 387,00*2,64 387,00*3,20 387,00*1,20 64,00*2,0	kg kg kg kg kg kg	 2 150,000 1 720,000 1 021,680 1 238,400 464,400 128,000	
					RAZEM	6 722,480
37 d.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0405/04 analogia	ST 01.01	Demontaż wpustów kielichowych z koszem 4	kpl. kpl.	 4	
					RAZEM	4
38 d.4	TZKNBK XVIII 2B/36	ST 01.01	Demontaż rur wywiewnych blaszanych o średnicy 100-250mm 18+2+2+2+3	szt szt	 27	
					RAZEM	27
39 d.4	TZKNBK XVIII 2B/37	ST 01.01	Demontaż rur wywiewnych żeliwnych o średnicy 100-200mm 2+4	szt szt	 6	
					RAZEM	6
5			Wzmocnienie konstrukcji Kod CPV: 45223100-7			
40 d.5	KNR 4-06 0309-01 blachy węzłowe wzmocnienia krzyżulców	ST 01.02	Wykonanie pojedynczych elementów dla wzmocnienia istniejącej konstrukcji - wykonanie elementów blach węzłowych i wzmocnień krzyżulców o masie do 15kg 158,3*0,001/2 18,53*0,001/2	t t t	 0,079 0,009	
					RAZEM	0,088
41 d.5	KNR 4-06 0402-01 blachy węzłowe wzmocnienia krzyżulców	ST 01.02	Regeneracja prostych elementów - montaż przez dospawanie wzmocnień konstrukcji 158,3*0,001/2 18,53*0,001/2	t t t	 0,079 0,009	
					RAZEM	0,088
42 d.5	KNR 4-01 1304-04	ST 01.02	Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągów i tarcz oporowych 32/2	m m	 16,00	
					RAZEM	16,00
43 d.5	KNR 7-12 0103-01 Zał.szcz.t. 9901	ST 01.02	Czyszczenie mechaniczne miejsc spawanych przez szczotkowanie konstrukcji stalowych pełnościennych do drugiego stopnia czystości 32,00*0,25/2	m ² m ²	 4,00	
					RAZEM	4,00
44 d.5	KNR 7-12 0206-01 Zał.szcz.t. 9901 kątownik 40*40*4 blachy węzłowe	ST 01.02	Malowanie dwukrotne pędzlem farbami poliwinylowymi do gruntowania konstrukcji stalowych pełnościennych(zestaw malarski dla kat. korozji C3 wg PN-EN ISO 12944-2) - malowanie elementów wzmocnień i miejsc spawanych 32,0*0,25/2 64,00*0,01853/2 158,3/62,8*2/2	m ² m ² m ²	 4,00 0,59 2,52	
					RAZEM	7,11

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.5	KNR 7-12 0214-01 9901-1 kątownik 40*40*4 blachy węzłowe	ST 01.02	Malowanie dwukrotne pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji stalowych pełnościennych(zestaw malarski dla kat. korozji C3 wg PN-EN ISO 12944-2) - malowanie elementów wzmocnień i miejsc spawanych 32,0*0,25/2 64,00*0,01853/2 158,3/62,8*2/2	m ² m ² m ²	 4,000 0,593 2,521	
					RAZEM	7,114
46 d.5	KNR 2-02 1609-01	ST 01.02	Rusztowania podwieszone na wieszakach stalowych montowane na wysokości do 16m 32*3,0	m ² m ²	 96,00	
					RAZEM	96,00
6			Montaż nowego pokrycia dachu Kod CPV: 45261100-5, 45261200-6, 45262000-1, 45261410-1, 45261210-9			
47 d.6	KNR 2-05 1008-02	ST 01.02	Lekka obudowa z blach fałdowych stalowych bez ocieplenia dachów szedowych i stromych o nachyleniu powyżej 10% montowana metodą tradycyjną - montaż zdemontowanych blach fałdowych T18x0,88 mm 138,00	m ² m ²	 138,00	
					RAZEM	138,00
48 d.6	KNR 2-05 9909-01	ST 01.02	Materiały pomocnicze do tablicy 138,00	m ² m ²	 138,00	
					RAZEM	138,00
49 d.6	KNR 2-02 1218-01 analogia	ST 01.02	Montaż wsporników płotków śnieżnych - wsporniki wykonane warsztatowo zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynkowanie ogniowe 162,00	szt szt	 162,00	
					RAZEM	162,00
50 d.6	KNR-K- 05r10 0207/01 analogia	ST 01.02	Montaż płotków przeciwsnieżnych - 162szt. x 2m/szt. 162*2,00	m m	 324,00	
					RAZEM	324,00
51 d.6	KNR-K-05 0102/06 analogia	ST 01.02	Montaż płyt OSB3 grubości 22 mm pod obróbki blacharskie 115,98	m ² m ²	 115,98	
					RAZEM	115,98
52 d.6	KNR-K-05 0102/06 analogia	ST 01.02	Montaż płyt OSB3 grubości 12 mm pod obróbki blacharskie 8,32	m ² m ²	 8,32	
					RAZEM	8,32
53 d.6	KNR-K- 05r10 0103/02.3 analogia	ST 01.02	Mocowanie maty strukturalnej , klasa reakcji na ogień B-s2, d0 pod obróbką blacharską 80,0	m ² m ²	 80,00	
					RAZEM	80,00
54 d.6	KNR AT-09 0803-08 Blacha nr 1 Blacha nr 2 Blacha nr 5 Blacha nr 5A, 5A"	ST 01.02	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej - o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm łączone na kątowny rąbek stojący lub leżący 94,07 50,92 32,03 0,62*2	m ² m ² m ² m ²	 94,07 50,92 32,03 1,24	
					RAZEM	178,26
55 d.6	KNR AT-09 0803-07 Blacha nr 3 Blacha nr 4	ST 01.02	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej - obróbki o szerokości w rozwinięciu do 25cm 64,18 35,91	m ² m ² m ²	 64,18 35,91	

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Blacha nr 6		8,40	m ²	8,40	
	Blacha nr 7		9,45	m ²	9,45	
	Blacha nr 8		9,80	m ²	9,80	
					RAZEM	127,74
56 d.6	KNR 2-02 0515-04	ST 01.02	Założenie pasów o szerokości do 0,2m z blachy ocynkowanej gr. 0,75 mm - analogia - mocowanie na kołki rozporowe i wkręty ze stali nierdzewnej	m		
	Poz. I		0,65*230	m	149,50	
	Poz. II		0,65*382	m	248,30	
					RAZEM	397,80
57 d.6	Kpl. materiałów dodatkowych	ST 01.02	Materiały dodatkowe Materiały dodatkowe do poz. j.w. 51 - 56 wg zestawienia nr rys. B-05/2	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
58 d.6	KNR 4-01 0727-05.2	ST 01.02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m ² ścian, loggii, balkonów o podłożach z betonów żwirowych, bloczków - wyrównanie ściany pod obróbki gzymsów	m ²		
			8,20	m ²	8,20	
					RAZEM	8,20
59 d.6	TZKBNK-VIII 5-161/01	ST 01.02	Wykonanie spadków z zaprawy cementowej pod obróbki blacharskie na gzymsach przy średniej grubości zaprawy 2,5 cm	m ²		
			16,90	m ²	16,90	
					RAZEM	16,90
60 d.6	KNR 2-02 0333-01 analogia	ST 01.02	Osadzenie obróbki	m		
			64,00	m	64,00	
					RAZEM	64,00
61 d.6	KNR 0-22 0527-01 analogia kominki z ruchomym kołnierzem kominki z podstawą prostą	ST 01.02	Montaż kominków wentylacyjnych	szt		
			76	szt	76,00	
			14	szt	14,00	
					RAZEM	90,00
62 d.6	KNR 2-15/ GEBERIT 0405/04	ST 01.02	Montaż wpustów kielichowych dachowych do rynien zbiorczych	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
63 d.6	KSNR 4 0206-03	ST 01.02	Rury wywiewne żeliwne o średnicy 133mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
64 d.6	KSNR 4 0206-03	ST 01.02	Rury wywiewne żeliwne o średnicy 160mm	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
65 d.6	KNR-W 2-15 0213-05	ST 01.02	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
66 d.6	KNR-W 2-15 0213-05	ST 01.02	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm z dużą czapą	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
67 d.6	KNR-W 2-15 0213-05	ST 01.02	Rury wywiewne z PCW o średnicy 120mm	szt		
			18	szt	18,00	
					RAZEM	18,00
68 d.6	KNR-W 2-15 0213-05	ST 01.02	Rury wywiewne z PCW o średnicy 180mm	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
69 d.6	KNR-W 2-15 0213-05	ST 01.02	Rury wywiewne z PCW o średnicy 250mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
70 d.6	KNNR-W 2 0602-04 analogia styki prefabrykowanych płyt żelbetowych wzdłuż lin	ST 01.02	Izolacje poziome z płyt z wełny mineralnej półtwardej (150 kg/m ³) grub. 3 cm i szerokości 25 cm klejone klejem do betonu	m ²		
			350,00	m ²	350,00	
					RAZEM	350,00
71 d.6	Kalkulacja indywidualna	ST 01.02	Wykonanie izolacji termicznej grubości 15 cm zewnętrznej strony dachu systemem natrysku pianką poliuretanową odporną na działanie ognia zewnętrznego - nie rozprzestrzeniająca ognia, o właściwościach określonych w Projekcie technicznym 3166-725	m ²		
				m ²	2 441,000	
					RAZEM	2 441,000
72 d.6	Kalkulacja indywidualna	ST 01.02	Wykonanie izolacji termicznej grubości 15 cm zewnętrznej strony dachu systemem natrysku pianką poliuretanową odporną na działanie ognia zewnętrznego - nie rozprzestrzeniająca ognia, o właściwościach określonych w Projekcie technicznym 725	m ²		
				m ²	725,000	
					RAZEM	725,000
73 d.6	Kalkulacja indywidualna wg zestawienia pianki PUR - tablica 10	ST 01.02	Wykonanie izolacji termicznej grubości 10 cm zewnętrznej strony dachu systemem natrysku pianką poliuretanową odporną na działanie ognia zewnętrznego - nie rozprzestrzeniająca ognia, o właściwościach określonych w Projekcie technicznym 16,00	m ²		
				m ²	16,00	
					RAZEM	16,00
74 d.6	Kalkulacja indywidualna wg zestawienia pianki PUR - tablica 10	ST 01.02	Wykonanie izolacji termicznej grubości 5 cm zewnętrznej strony dachu systemem natrysku pianką poliuretanową odporną na działanie ognia zewnętrznego - nie rozprzestrzeniająca ognia, o właściwościach określonych w Projekcie technicznym 18,00	m ²		
				m ²	18,00	
					RAZEM	18,00
75 d.6	Kalkulacja indywidualna wg zestawienia pianki PUR - tablica	ST 01.02	Wykonanie izolacji termicznej zewnętrznej strony dachu systemem natrysku pianką poliuretanową odporną na działanie ognia zewnętrznego - nie rozprzestrzeniająca ognia, o właściwościach określonych w Projekcie technicznym - kozubki przy kominach, obróbka kominków wentylacyjnych, wywietrzników i wpustów 0,20+0,27+0,45+0,60	m ³		
				m ³	1,52	
					RAZEM	1,52
76 d.6	Kalkulacja indywidualna tablica 11	ST 01.02	Pokrycie dachu dwuwarstwową natryskową membraną na bazie poliuretanu spełniającą wymogi techniczne określone w Projekcie technicznym - cała powierzchnia dachu	m ²		
			wg zestawienia powierzchni membrany dachowej - 3222,56-725	m ²	2 497,560	
					RAZEM	2 497,560
77 d.6	Kalkulacja indywidualna	ST 01.02	Pokrycie dachu dwuwarstwową natryskową membraną na bazie poliuretanu spełniającą wymogi techniczne określone w Projekcie technicznym - cała powierzchnia dachu	m ²		
			wg zestawienia powierzchni membrany dachowej -			

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	tablica 11		725	m ²	725,000	
					RAZEM	725,000
78 d.6	Kalkulacja indywidualna	ST 01.02	Pokrycie dachu dwuwarstwową natryskową membraną na bazie poliuretanu spełniająca wymogi techniczne określone w Projekcie technicznym - pokrycie powierzchni blach fałdowych T18x0,88 mm po ich zamontowaniu 18,4	m ² m ²	 18,40	
					RAZEM	18,40
79 d.6	Kalkulacja indywidualna	ST 01.02	Pokrycie dachu dodatkową poliuretanową powłoką ścierną przeznaczoną do użytku w systemach parkingów wielopoziomowych spełniająca wymogi techniczne określone w Projekcie technicznym - powierzchnie pod solarami oraz dojścia do solarów 725,00	m ² m ²	 725,00	
					RAZEM	725,00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-re-montowych - region śląski - SL - województwo ogółem	r-g	21 338,1753		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	emalia poliwinylowa chemoodporna	dm ³	1,5260		1,5260			
2.	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,1380		0,1380			
3.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m ³	0,0560		0,0560			
4.	Blacha stalowa ocynkowana 0,75mm	kg	279,5977		279,5977			
5.	Blacha stalowa średnio walcowana na gorąco	kg	6,9000		6,9000			
6.	Blacha tytanowo-cynkowa 0,7mm	kg	1 542,2400		1 542,2400			
7.	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0672		0,0672			
8.	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m ³	0,1208		0,1208			
9.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 2,5-6m	m ³	0,0055		0,0055			
10.	Dwuwarstwowa hydroizolacyjna membrana dachowa	m ²	3 240,9600		3 240,9600			
11.	Elektrody do spawania stali niskowęglowych - ER fi	kg	15,5200		15,5200			
12.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt	38,6400		38,6400			
13.	Elementy stalowe wzmocnień	kg	0,0880		0,0880			
14.	Farba poliwinylowa do gruntowania, chemoodporna	dm ³	1,8578		1,8578			
15.	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,6 - 1,0 mm	m ²	3 000,4000		3 000,4000			
16.	Gaz propan, butan	kg	42,3180		42,3180			
17.	Haftki stałe	szt	1 592,0000		1 592,0000			
18.	Klamry do łączenia płotki	szt	217,0800		217,0800			
19.	Kołki rozporowe Fi 6x40 z wkrętami ocynkowanymi	szt	1 440,0000		1 440,0000			
20.	Kołki rozporowe Fi 6x60 z wkrętami ocynkowanymi	szt	384,0000		384,0000			
21.	Kołki rozporowe Fi 8x80 z wkrętami ocynkowanymi	szt	2 804,0000		2 804,0000			
22.	Kołnierz przyłączeniowy wodoodporny	szt	4,0000		4,0000			
23.	Kominki z podstawą prostą	szt	13,9995		13,9995			
24.	Kominki z ruchomym kołnierzem	szt	75,9996		75,9996			
25.	Konstrukcje stalowe rusztowania podwieszonego	kg	17,8944		17,8944			
26.	Kształtki żeliwne kanalizacyjne 133mm	szt	3,2000		3,2000			
27.	Kształtki żeliwne kanalizacyjne 160mm	szt	6,4000		6,4000			
28.	Kształtowniki stalowe i śruby do wykonania drabiny	kg	148,8000		148,8000			
29.	Lina stalowa ocynkowana 6,3mm	m	510,0000		510,0000			
30.	Mata strukturalna , klasa na ogień B-s2, d0	m ²	88,0000		88,0000			
31.	Odpady do utylizacji	kg	69 647,6600		69 647,6600			
32.	Papa termozgrzewalna dkd podkładowa	m ²	22,9995		22,9995			
33.	Papa termozgrzewalna modyfikowana SBS	m ²	64,8000		64,8000			
34.	Pianka poliuretanowa do izolacji	m ³	1,5200		1,5200			
35.	Pianka poliuretanowa do izolacji przy gr. 10 cm	m ²	16,0000		16,0000			
36.	Pianka poliuretanowa do izolacji przy gr. 15 cm	m ²	3 166,0000		3 166,0000			
37.	Pianka poliuretanowa do izolacji przy gr. 5 cm	m ²	18,0000		18,0000			
38.	Piasek do zapraw	m ³	0,2517		0,2517			
39.	Płotek przeciwsnieżny ocynkowany L= 200 cm,	szt	162,0000		162,0000			
40.	Płyty MDF melaminowane gr. 6mm, klasa reakcji na	m ²	426,3000		426,3000			
41.	Płyty OSB3 grub. 12 mm	m ³	1,3918		1,3918			
42.	Płyty OSB3 grub. 22 mm	m ³	0,1830		0,1830			
43.	Płyty pomostowe długie	m ²	1,3400		1,3400			
44.	Płyty pomostowe krótkie	m ²	0,4600		0,4600			
45.	Płyty pomostowe robocze	m ²	2,0064		2,0064			
46.	Płyty z wełny mineralnej półtwardej (150 kg/m3) grub.	m ²	367,5000		367,5000			
47.	Poliuretanowa powłoka ścierna, system parkingów	m ²	725,0000		725,0000			
48.	Pręty kwadratowe 10x10 ze stali S235	kg	327,4999		327,4999			
49.	Rury wywiewne z PCW 110mm	szt	2,0000		2,0000			
50.	Rury wywiewne z PCW 110mm z dużą czapą	szt	3,0000		3,0000			
51.	Rury wywiewne z PCW 120mm	szt	18,0000		18,0000			
52.	Rury wywiewne z PCW 180mm	szt	2,0000		2,0000			
53.	Rury wywiewne z PCW 250mm	szt	2,0000		2,0000			
54.	Rury wywiewne żeliwne 133mm	szt	2,0000		2,0000			
55.	Rury wywiewne żeliwne 160mm	szt	4,0000		4,0000			
56.	Siatka pleciona z drutu ocynkowanego	m ²	336,6000		336,6000			
57.	Ślupki z rur stalowych	szt	98,6000		98,6000			
58.	Spoivo cynowo-ołowiane	kg	16,3963		16,3963			
59.	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,1837		0,1837			
60.	Śruby M5x12 mm	kg	17,9290		17,9290			
61.	Tlen techniczny sprężony	m ³	0,4140		0,4140			
62.	Uszczelniacz dekarski	kg	27,0000		27,0000			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
63.	Uszczelniacz trwale plastyczny	kg	66,5600		66,5600			
64.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	0,0131		0,0131			
65.	Wkręty do drewna Fi 3x20 mm z łbem stożkowym	szt	3 176,0000		3 176,0000			
66.	Wkręty do drewna Fi 4x25mm z łbem stożkowym	szt	4 776,0000		4 776,0000			
67.	Woda	m ³	0,0705		0,0705			
68.	Wpust dachowy	szt	4,0000		4,0000			
69.	Wsporniki stalowe ocynkowane ogniowo wykonane	kg	2 300,0000		2 300,0000			
70.	Wywóz i utylizacja szkła zbrojonego	t	6,0900		6,0900			
71.	Zaprawa cementowa	m ³	0,0423		0,0423			
72.	Zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,2620		0,2620			
73.	Zaprawa klejowa do klejenia wełny mineralnej do	kg	1 925,0000		1 925,0000			
74.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0021		
2.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0021		
3.	Betoniarka 150dm3	m-g	1,2093		
4.	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,0021		
5.	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,0021		
6.	Rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	3 084,6500		
7.	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	12,2535		
8.	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	17,0000		
9.	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	66,0766		
10.	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	9,7888		
11.	Wyciąg	m-g	71,0476		
12.	Żuraw samochodowy 12-16t	m-g	18,8232		
13.	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	6,2652		
RAZEM					

Słownie: