

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA INWESTYCJI : Ośrodek Rekreacji i Wędkarstwa w Tułowicach Małych
ADRES INWESTYCJI : Tułowice Działka nr 936 , AM-1 , Gmina Tułowice
INWESTOR : Gmina Tułowice
ADRES INWESTORA : 49-130 Tułowice ul. Szkolna 1
WYKONAWCA ROBÓT : Zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tech. Marianna Kubacka

DATA OPRACOWANIA : 15 styczeń 2013 rok

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU.

Obiekt : Ośrodek Rekreacji i Wędkarstwa w Tułowicach Małych

Adres : Tułowice działka nr 936 , AM-1 , Gmina Tułowice

/ kody CPV - 45111200-0 , 45262300-4 , 45262310-7 , 45321000-3 , 45262522-6
45320000-6 , 45421146-9 , 45422000-1 , 45261210-9 , 45261320-3
45421125-6 , 45421145-2 , 45421150-0 , 45422100-2 , 45431000-7
45320000-6 , 45431000-7 , 45410000-4 , 45442100-8 , 45421160-3
45442110-1 , 45262600-7 , 45262300-4 , 45262310-7 /

Inwestor : Gmina Tułowice 49-130 Tułowice ul. Szkolna 1

JEDNOSTKA ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH

AMARBUD s.c

ul. Bajana 63/6

PROJEKTOWA : 54- 129 Wrocław

tel. / fax 352 22 09

KALKULACJE TECH. MARIANNA KUBACKA

KOSZTORYSANT ROBÓT BUD-INST.

SPORZĄDZIŁA : TON i KNR KOW-KU-507/183/80

nadane dn: Wrocław 14 . 01 . 1982 rok

Numer kontaktowy 888 713 334

ZAKRES ROBÓT - roboty budowlane

1. Dane techniczne budynku :

Powierzchnia zabudowy	162,06 m ²
Kubatura	536,66m ³
Powierzchnia użytkowa	134,40 m ²

2. Charakterystyka obiektu :

Budynek Ośrodka Rekreacji i Wędkarstwa jest budynkiem jednokondygnacyjnym parterowym .
Ławy fundamentowe żelbetowe z betonu C20/25 / B-25 /
Ściany fundamentowe z bloczków betonowych
Ściany konstrukcyjne zewnętrzne i wewnętrzne z cegły grubości 38,0 cm , 25,0 cm
Ścianki działowe z cegły
Stropodach dwuspadowy o konstrukcji drewnianej z wiązarów deskowych zamocowanych na ścianach zewnętrznych , pokrycie blachodachówką , rynny i rury spustowe z PCV
Stolarka okienna PCV
Stolarka drzwiowa płytowa wewnętrzna
Posadzki z płytek gresowych
Tynki wewnętrzne gipsowe , okładziny ściennie płytkami ceramicznymi
Malowanie wewnętrzne farbami emulsyjnymi sufitów i ścian
Tynki zewnętrzne / elewacja / - docieplenie ścian styropianem z siatką i masą podkładową , malowanie farbą elewacyjną silikonową , okładzina cokołu płytkami klinkierowymi
Schody zewnętrzne żelbetowe z betonu C20/25 / B-25 / z okładziną z płytek gresowych mrozoodpornych
Pochylnia dla niepełnosprawnych z wyłożeniem kostką betonową grub. 6,0 cm
Obłożenie ścian bocznych pochylni , schodów płytkami klinkierowymi
Balustrady pochylni oraz barierka przy podejście z rur stalowych ocynkowanych systemowych .

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

3 .Przedmiar robót sporządzono w oparciu o projekt budowlano- wykonawczy architektury i konstrukcji , Katalogów Nakładów Rzeczowych / KNR - y / 2-01 , 2-02 , 2-15 , 2-31 , 4-01 , 2-16 , 2-17 , NNRNKB 2-02 . Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 rok , Dziennik Ustaw z dnia 8 czerwca 2004 rok Nr 130 poz. 139 w sprawie metod i podstaw kosztorysu inwestorskiego , Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 rok . Zastosowano kody CPV obowiązujące po 1 maja 2004 rok i przyjęto do robót . Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu .

Przedmiar robót opracowano na programie kosztorysowym Norma .

4 . ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

- grunt kat III
- wykop mechaniczny 60 %
- wykop ręczny 40 %
- wywóz ziemi na odległość 5 km

5 . PODSTAWĘ KALKULACJI STANOWIĄ :

- Katalogi Nakładów Rzeczowych / KNR- y /
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 rok
- Dziennik Ustaw z dnia 8 czerwca 2004 rok Nr 130 poz. 139
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 rok
- zastosowano kody CPV z Wspólnego Słownika Zamówień / obowiązujący po 1 maja 2004 rok / .

Wrocław 15 styczeń 2013 rok .

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Ośrodek rekreacji i wędkarstwa w Tułowicach Małych Gmina Tułowice - Stan zerowy - 1, Roboty ziemne / CPV 45111200-0 /				0.00	0.00	0.00
2	Fundamenty z izolacjami / CPV 45262300 -4 , 45262310 -7 , 45321000 - 3 /				0.00	0.00	0.00
3	Stan surowy nadziemia - 3, Ściany konstrukcyjne i ścianki działowe z cegły / CPV 45262522 - 6 /				0.00	0.00	0.00
4	4. Strop .- / płyta gipsowo-kartonowa , płyty mineralne , wieńce / CPV 45320000 - 6 , 45421146 - 9 /				0.00	0.00	0.00
5	Konstrukcja dachu , wiatrolapu z zabezpieczeniem środkiem przeciwwgrzybicznym i przeciwogniowym . pokrycie , obróbki blacharskie / CPV 45422000 - 1 , 45261210 - 9 , 45261320 - 3 /				0.00	0.00	0.00
6	Stolarka okienna PCV z roletami / CPV 45421125 - 6 , 45421145-2 /				0.00	0.00	0.00
7	Ślusarka drzwiowa aluminiowa powlekana / CPV 45421150-0 /				0.00	0.00	0.00
8	Stolarka drzwiowa / CPV 45422100-2 /				0.00	0.00	0.00
9	Podłóża , posadzki / CPV 45431000 - 7 , 45320000 - 6 /				0.00	0.00	0.00
10	Tynki wewnętrzne , okładziny ścienne płytkami / CPV 45431000 - 7 , 45410000 - 4]				0.00	0.00	0.00
11	Malowanie / CPV 45442100-8 /				0.00	0.00	0.00
12	Elementy kowalsko-ślusarskie / CPV 45421160 - 3 /				0.00	0.00	0.00
13	Elewacja / CPV 45442110 - 1 , 45262600 - 7 /				0.00	0.00	0.00
14	Elementy zewnętrzne / opaska wokół budynku , pochylnia dla niepełnosprawnych , schody zewnętrzne Schz1 , Schz2 / CPV 45262300 - 4 , 45262310 - 7 /				0.00	0.00	0.00
15	Wyposażenie w sprzęt przeciwpożarowy				0.00	0.00	0.00
16	Wyposażenie pomieszczeń sanitarnych				0.00	0.00	0.00
17	Obsługa geodezyjna /wytyczenie , pomiar powykonawczy /				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Ośrodek rekreacji i wędkarstwa w Tułowicach Małych Gmina Tułowice - Stan zerowy - 1, Roboty ziemne / CPV 45111200-0 /				
1	KNR 2-01 d.1 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie 10.00*14.50 5.24*3.25 1.30*3.70 2.25*4.24 1.40*3.75	m ² m ² m ² m ² m ²	145.000 17.030 4.810 9.540 5.250	
				RAZEM	181.630
2	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 181.93	m ² m ²	181.930	
				RAZEM	181.930
3	KNR-W 2-01 d.1 0215-08	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III [0.60+14.50+0.60]*10.00*1.40 [0.60+5.24+0.60]*3.25*1.40 [0.60+4.24+0.60]*3.75*1.40 [0.60+1.30+0.60]*3.70*1.40 pochylnia [0.60+1.40+0.60]*3.75*1.40 A (obliczenia pomocnicze) B / 304.262*60%	m ³ m ³	219.800 29.302 28.560 12.950 13.650 ===== 304.262 182.557	
				RAZEM	182.557
4	KNR-W 2-01 d.1 0306-02	Ręczne wykopy ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 304.262*40%	m ³ m ³	121.705	
				RAZEM	121.705
5	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III przedmiar z poz. 3A 304.262*70%	m ³ m ³	212.983	
				RAZEM	212.983
6	KNR-W 2-01 d.1 0207-07	Wywiezienie i załadunek mechaniczny ziemi uprzednio wykopanej kat III mechanicznie koparka o poj. łyżki 0,60 m ³ na samochód samowyladowczy z transportem do 1 km / podstawowa odległość 5 km / 304.262-212.983	m ³ m ³	91.279	
				RAZEM	91.279
7	KNR-W 2-01 d.1 0210-04 krot. 8	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych / to jest 5km - 1km=4km :0, 5=8 Krotność = 8 91.28	m ³ m ³	91.280	
				RAZEM	91.280
8	KNR 2-02 d.1 1101-07	Wykonanie nasypów pod posadzką z piasku / wysokość nasypu 50,0 cm / 9.26*14.50*0.50+2.78*3.25*0.50	m ³ m ³	71.653	
				RAZEM	71.653
9	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; 71.653	m ³ m ³	71.653	
				RAZEM	71.653
2	Fundamenty z izolacjami / CPV 45262300 -4 , 45262310 -7 , 45321000 - 3 /				
10	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkład z betonu C8/10 - B10 grubości 10 cm (0.10+0.45+0.10)*62.00*0.10 (0.10+0.50+0.10)*3.60*0.10 (0.10+0.35+0.10)*16.00*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	4.030 0.252 0.880	
				RAZEM	5.162
11	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m z betonu C20/25 - B25 0.45*62.00*0.30 0.50*3.60*0.30 0.35*16.00*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³	8.370 0.540 1.680	
				RAZEM	10.590
12	NNRNKB d.2 202 0136-02	(z.l) Ściany fundamentowe z bloczków betonowych M-6 grubości 25 cm na zaprawie cementowej M-7 62.00*1.00*0.25 16.00*1.00*0.25	m ³ m ³ m ³	15.500 4.000	
				RAZEM	19.500
13	KNR 2-02 d.2 0101-02	Ściana fundamentowa z cegiel grubości 38 cm , na zaprawie cementowej M-4 3.60*1.00*0.38	m ³ m ³	1.368	
				RAZEM	1.368

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-02 d.20605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa 0.35*62.00 0.25*16.00 0.38*3.60	m ² m ² m ² m ²	 21.700 4.000 1.368	
				RAZEM	27.068
15	KNR 2-02 d.20605-05	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa 27.068	m ² m ²	 27.068	
				RAZEM	27.068
16	KNR 2-02 d.20603-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa (0.30+0.30)*62.00 [0.30+0.30]*16.00 [0.30+0.30]*3.60	m ² m ² m ² m ²	 37.200 9.600 2.160	
				RAZEM	48.960
17	KNR 2-02 d.20603-08	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa 48.96	m ² m ²	 48.960	
				RAZEM	48.960
18	KNR 2-02 d.20603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfaltowego 48.96	m ² m ²	 48.960	
				RAZEM	48.960
19	KNR 2-02 d.20602-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa [0.45-0.37]*62.00 [0.35-0.25]*16.00 [0.50-0.38]*3.60	m ² m ² m ² m ²	 4.960 1.600 0.432	
				RAZEM	6.992
20	KNR 2-02 d.20602-08	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa 6.992	m ² m ²	 6.992	
				RAZEM	6.992
21	KNR 2-02 d.20602-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfaltowego 6.992	m ² m ²	 6.992	
				RAZEM	6.992
22	KNR 2-02 d.20609-11	Styropian ekstrudowany grubości 12 cm układany na klej na siatce na ścianie fundamentowej 1.00*62.00	m ² m ²	 62.000	
				RAZEM	62.000
23	KNR 4-01 d.20704-02	Zatarcie powierzchni rapówką ściany fundamentowej 62.00	m ² m ²	 62.000	
				RAZEM	62.000
24	KNR 2-02 d.20290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia stalą A-O prętami fi 6 mm 103.00*1.02*0.001	t t	 0.105	
				RAZEM	0.105
25	KNR 2-02 d.20290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia stalą A-II prętami fi 12mm 233.50*1.02*0.001	t t	 0.238	
				RAZEM	0.238
3 Stan surowy nadziemia - 3, Ściany konstrukcyjne i ścianki działowe z cegły / CPV 45262522 - 6 /					
26	KNR 2-02 d.30114-01	Ściany zewnętrzne z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej M-7 [3.25+5.00+3.25]*2.50-[1.10*2.00+0.90*0.90*2] [6.33+9.76+14.26+9.76+2.69]*2.80-[1.50*1.50*9+1.10*2.00]	m ² m ² m ²	 24.930 97.390	
				RAZEM	122.320
27	KNR 2-02 d.30114-01	Ściany konstrukcyjne wewnętrzne o grubości 25 cm z cegły pełnej na zaprawie cem-wap M-7 4.70*2.50-1.10*2.00 5.62*2.50-1.10*2.00 2.22*2.50-0.90*2.00 1.45*2.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 9.550 11.850 3.750 3.625	
				RAZEM	28.775
28	KNR 2-02 d.30122-02	Ściany kominowe i wentylacyjne z cegły pełnej kl. 15 grubości 38 cm na zaprawie cem-wap M-7 0.72*3.30*0.38 0.64*3.30*0.38	m ³ m ³ m ³	 0.903 0.803	
				RAZEM	1.706
29	KNR 2-02 d.30114-01	Wymurowanie podstawy pod kominiek z cegły grubości 25 cm na zaprawie cem-wap M-7 0.70*0.55*2	m ² m ²	 0.770	
				RAZEM	0.770
30	KNR 2-02 d.30120-02	Obudowa kominka ścianką z cegły klinkierowej grubości 12 cm / zadecyduje inwestor o obudowie kominka /	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[0.70+1.00+0.70]*2.80	m ²	6.720	
				RAZEM	6.720
31	KNR 2-02 d.30126-03	Otwory na okna w ścianach	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
32	KNR 2-02 d.30126-04	Otwory na drzwi	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
33	KNR 2-02 d.30126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
		1.10*1	m	1.100	
				RAZEM	1.100
34	KNR 2-02 d.30125-05	Założenie belek stalowych nadprożowych z osiatkowaniem	kg		
		528.40*1.02	kg	538.968	
				RAZEM	538.968
35	KNR 2-02 d.30201-01+ analiz w mat analogia	Obetonowanie belek nadprożowych w gniazdach betonem C20/25 / B-25 /	m ³		
		0.24*0.10*0.10*2*38	m ³	0.182	
				RAZEM	0.182
36	KNR 2-02 d.30201-01+ analiz w mat analogia	Szpaldowanie belek nadprożowych betonem C20/25 / B-25 /	m ³		
		0.10*0.08*63.50	m ³	0.508	
				RAZEM	0.508
37	KNR 2-02 d.30120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 12 cm na zaprawie cem-wap M-7	m ²		
		2.10*3.20	m ²	6.720	
		1.50*3.20-1.00*2.00	m ²	2.800	
		1.20*3.20-0.90*2.00	m ²	2.040	
		5.90*3.20-1.00*2.00	m ²	16.880	
		3.44*3.20-0.80*2.00	m ²	9.408	
		[2.70+0.12+1.20+1.86]*3.20-0.90*2.00	m ²	17.016	
		3.00*2.50-0.90*2.00	m ²	5.700	
				RAZEM	60.564
38	KNR 2-02 d.30120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 6 cm na zaprawie cem-wap M-7	m ²		
		1.20*3.20-0.80*2.00	m ²	2.240	
				RAZEM	2.240
39	KNR 2-02 d.30120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m ²		
		60.564+2.24	m ²	62.804	
				RAZEM	62.804
44. Strop - / płyta gipsowo-kartonowa , płyty mineralne , wieńce / CPV 45320000 - 6 , 45421146 - 9 /					
40	KNR 2-02 d.40212-12	Wieńce żelbetowe z betonu C20/25 - B25 na ścianach zewnętrznych W1	m ³		
		0.25*0.30*61.00	m ³	4.575	
				RAZEM	4.575
41	KNR 2-02 d.40212-11	Wieńce żelbetowe z betonu C20/25 / B-25 / na ścianach wewnętrznych W2	m ³		
		0.25*0.80*5.00	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-02 d.40609-10	Ocieplenie pionowo styropianem grubości 12 cm wieńców	m ²		
		0.30*61.00	m ²	18.300	
				RAZEM	18.300
43	KNR 2-02 d.41110-04 analogia	Strop drewniany z desek 2,5 cm	m ²		
		134.30	m ²	134.300	
				RAZEM	134.300
44	NNRNKB d.4202 2702-01	(z.V) konstrukcja metalowa ruszt z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
		134.30	m ²	134.300	
				RAZEM	134.300
45	KNR 2-02 d.40607-01 analogia	Folia paroizolacyjna	m ²		
		134.30+13.40	m ²	147.700	
				RAZEM	147.700
46	KNR 2-02 d.40613-03	Wełna mineralna 3 warstwy po 5 cmm = 15 cm /podstawowa grubość 18 cm /	m ²		
		134.30+13.40	m ²	147.700	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-02 d.40613-04	jak wyżej następna warstwa	m ²	RAZEM	147.700
		134.30+13.40	m ²	147.700	
				RAZEM	147.700
48	KNR 0-14 d.42012-01	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi przeciwpożarowymi grubości 2*1,25 cm na ruszcie stalowym 1.60*3.00+2.78*3.00	m ²		
			m ²	13.140	
				RAZEM	13.140
49	KNR 2-02 d.40290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia stalą A-O prętami fi 8 mm	t		
		138.30*1.02*0.001	t	0.141	
				RAZEM	0.141
50	KNR 2-02 d.40290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia stalą A-II prętami fi 14 mm	t		
		331.50*1.02*0.001	t	0.338	
				RAZEM	0.338
5 Konstrukcja dachu , wiatrolapu z zabezpieczeniem środkiem przeciwgrzybicznym i przeciwogniowym . pokrycie , obróbki blacharskie / CPV 45422000 - 1 , 45261210 - 9 , 45261320 - 3 /					
51	KNR 2-02 d.50405-03na podst. cen ry- nkowych usług i urzą- dzeń	Dachy z wiazarów deskowych Wd1 , Wd2 drewniane z tarcicy nasyc.o rozp.10.5m	m ²		
		10.30*14.50	m ²	149.350	
		4.21*5.54	m ²	23.323	
				RAZEM	172.673
52	KNR 2-02 d.50406-01	Konstrukcja z drewna K27 - murłata o wym 14*14	m ³ drew. m ³ drew.		
		0.142*1.10		0.156	
				RAZEM	0.156
53	KNR 2-02 d.50408-07	Krokwie koszowe, o wym 10*12	m ³		
		0.08*1.10	m ³	0.088	
				RAZEM	0.088
54	KNR 2-02 d.50408-05	Krokwie o wym 7*14	m ³		
		0.43*1.10	m ³	0.473	
				RAZEM	0.473
55	KNR 2-02 d.50406-05	plątew kalenicowa 10*12	m ³ drew. m ³ drew.		
		0.056*1.10		0.062	
				RAZEM	0.062
56	KNR 2-02 d.50409-04	Wymian 10*10	m ³		
		0.024*1.10	m ³	0.026	
				RAZEM	0.026
57	KNR 2-02 d.50408-02	Kleszcze 2*2,5*14	m ³		
		0.07*1.10	m ³	0.077	
				RAZEM	0.077
58	KNR 4-01 d.50628-04	Zabezpieczenie więźby dachowej Fobosem M2 przeciw grzybom i insektom	m ²		
		175.76*1.05	m ²	184.548	
				RAZEM	184.548
59	KNR 4-01 d.50628-04	Zabezpieczenie więźby dachowej ogniochromem	m ²		
		184.55	m ²	184.550	
				RAZEM	184.550
60	KNR 2-02 d.50410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m ²		
		175.76	m ²	175.760	
				RAZEM	175.760
61	KNR 2-02 d.50410-03	Olacenie połaci dachowych latami 4*5cm i kontrłatami 4*5	m ²		
		0.04*377.40	m ²	15.096	
				RAZEM	15.096
62	KNR 0-15II d.50517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m ²		
		175.76	m ²	175.760	
				RAZEM	175.760
63	KNR-W 2-02 d.50511-01	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną	m ²		
		175.76	m ²	175.760	
				RAZEM	175.760

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR-W 2-02 d.50511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiory 14.50+4.21	m m	18.710	18.710
				RAZEM	18.710
65	KNR-W 2-02 d.50511-03	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe 30.56	m m	30.560	30.560
				RAZEM	30.560
66	KNR-W 2-02 d.50524-01	Rynny dachowe z PCW fi 12 cm 14.80+6.45+2.81+3.25*2	m m	30.560	30.560
				RAZEM	30.560
67	KNR-W 2-02 d.50531-04	Rury spustowe z PCW fi 10 cm 3.30*3+2.80*2	m m	15.500	15.500
				RAZEM	15.500
68	KNR 2-31 d.50606-01	Odprowadzenie wody z rur za pomocą korytek betonowych 0.50*5	m m	2.500	2.500
				RAZEM	2.500
69	KNR 2-02 d.50701-10 analogia	Osadzenie w wieńcu blachy grubości 8*50 L=350 mm w trakcie betonowania 0.35*8	m m	2.800	2.800
				RAZEM	2.800
70	KNR 2-02 d.51218-03	Mocowanie murłaty w wieńcach kotwami SIR20 l=400 mm 36	szt. szt.	36.000	36.000
				RAZEM	36.000
71	KNR 2-02 d.50114-01	Ściany kominowe i wentylacyjne z cegły pełnej Kl. 15 grubości 38 cm na zaprawie cem-wap M-7 w przestrzeni poddasza i ponad dachem poddasze 1.27*1.90*0.38 0.70*2.30*0.38 ponad dachem 1.27*1.00*0.38 0.70*0.60*0.38	m ² m ² m ² m ²	0.917 0.612 0.483 0.160	2.172
				RAZEM	2.172
72	KNR 2-02 d.50511-04+ analiz w mat analogia	Odprowadzenie spalin wkładem kominowym fi 150 7.00	m m	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
73	KNR 2-02 d.50803-02	Otynkowanie kominów w przestrzeni poddasza tynk kat II [1.27+0.52]*1.90 [0.70+0.52]*2.30	m ² m ² m ²	3.401 2.806	6.207
				RAZEM	6.207
74	KNR 2-02 d.50902-01	Otynkowanie kominów ponad dachem kat III [1.27+0.52]*1.00 [0.70+0.52]*0.60	m ² m ² m ²	1.790 0.732	2.522
				RAZEM	2.522
75	KNR 2-02 d.50219-05	Czapki kominowe żelbetowe z betonu C20/25 / B-25 / 1.41*0.52+0.84*0.52	m ² m ²	1.170	1.170
				RAZEM	1.170
76	KNR 2-02 d.51106-07	Zbrojenie siatką stalową z prętów fi 6 mm 1.17	m ² m ²	1.170	1.170
				RAZEM	1.170
77	KNR 2-02 d.51505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi z gruntowaniem w kolorze elewacji 2.52	m ² m ²	2.520	2.520
				RAZEM	2.520
78	KNR 2-02 d.51215-01 analogia	Zabezpieczenie wlotów kominowych kratkami w ramkach 5*2	szt. szt.	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
6Stolarka okienna PCV z roletami / CPV 45421125 - 6 , 45421145-2 /					
79	NNRNBK d.6202 1016-03	Obsadzenie okien z profili PCV uchylno-rozwieralne z roletami szklenie szybami zespolonymi o współczynniku 1,1 z systemem pozwalającym na regulację stopnia otwarcia z nawietrzakami ręcznymi o wym 150*150 1.50*1.50*9	m ² m ²	20.250	20.250
				RAZEM	20.250

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	NNRNKB d.6202 1016-02	jak wyżej lecz o wym 90*90 0.90*0.90*2	m ² m ²	 1.620	
				RAZEM	1.620
81	KNR 4-01 d.60321-02	Dostarczenie i obsadzenie parapetów z kolgromeratu wewnętrznych 9+2	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
7 Ślusarka drzwiowa aluminiowa powlekana / CPV 45421150-0 /					
82	KNR-W 2-02 d.71040-02 + ce- ny rynkowe	Drzwi aluminiowe zewnętrzne powlekane prelnie w kolorze białym o wym 110*200 podwójny zamek atestowany 1.10*2.00*1	m ² m ²	 2.200	
				RAZEM	2.200
83	KNR-W 2-02 d.71040-02	Drzwi aluminiowe zewnętrzne powlekane przeszklone w kolorze białym o wym 110*200 podwójny zamek 1.10*2.00*1	m ² m ²	 2.200	
				RAZEM	2.200
8 Stolarka drzwiowa / CPV 45422100-2 /					
84	KNR 2-02 d.81018-04	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 0.90*2.00*4 1.00*2.00*2 0.80*2.00*1 1.10*2.00*3	m ² m ² m ² m ²	 7.200 4.000 1.600 6.600	
				RAZEM	19.400
85	KNR 2-02 d.81015-01 analogia	Obsadzenie ościeżnic systemowych [2.00*2+0.90]*4 [2.00*2+1.00]*2 [2.00*2+0.80]*1 [2.00*2+1.10]*3	m m m m m	 19.600 10.000 4.800 15.300	
				RAZEM	49.700
9 Podłoża , posadzki / CPV 45431000 - 7 , 45320000 - 6 /					
86	KNR 2-02 d.91101-07	Podkład z piasku grubości 25 cm 9.26*13.80*0.25 [3.00*1.60+3.00*2.78]*0.25	m ³ m ³ m ³	 31.947 3.285	
				RAZEM	35.232
87	KNR 2-01 d.90236-02	Ubijanie warstwami piasku 35.232	m ³ m ³	 35.232	
				RAZEM	35.232
88	KNR 2-02 d.91101-01	Podkład z C8/10 - B10 grubości 10 cm 140.90*0.10	m ³ m ³	 14.090	
				RAZEM	14.090
89	NNRNKB d.9202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej 140.93	m ² m ²	 140.930	
				RAZEM	140.930
90	KNR 2-02 d.90609-03	Izolacje ze styropianu twardego grubości 10 cm - jedna warstwa 140.93	m ² m ²	 140.930	
				RAZEM	140.930
91	KNR 2-02 d.90609-04	- każda nast.warstwa 140.93	m ² m ²	 140.930	
				RAZEM	140.930
92	KNR 2-02 d.91102-02	Podkład betonowy grubości 2 cm / podstawowa grubość 5 cm / 140.93	m ² m ²	 140.930	
				RAZEM	140.930
93	KNR 2-02 d.91102-03	Dodatek .za zmianę grub.o 1 cm / to jest 5 cm - 2cm = 3 cm / 140.93*3	m ² m ²	 422.790	
				RAZEM	422.790
94	KNR 2-02 d.91106-07	- dopłata za zbrojenie siatką stalową 140.93	m ² m ²	 140.930	
				RAZEM	140.930
95	NNRNKB d.9202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej 140.93	m ² m ²	 140.930	
				RAZEM	140.930
96	NNRNKB d.9202 2806-05	Płytki gres	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		140.93	m ²	140.930	
				RAZEM	140.930
97	NNRNKB d.9202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek na zaprawie klejowej	m		
		140.93:1.00=140,93			
		140.93*0.85	m	119.791	
				RAZEM	119.791
98	KNR 2-15 d.90228-03	Doprowadzenie powietrza do kominka rura fi 100 PCV w posadzce , wewnątrz budynku	m		
		1.66	m	1.660	
				RAZEM	1.660
99	KNR INSTAL d.90401-01	Doprowadzenie z miedzi ostatnie 1,50 m	m		
		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
100	KNR 4-01 d.90334-03	Przebicie otworu w ścianie dla przejścia rury kominkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 Tynki wewnętrzne , okładziny ściennie płytkami / CPV 45431000 - 7 , 45410000 - 4]					
101	KNR 2-02 d.100803-03	Tynki wewn. cementowo-wapienne kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		122.32+28.78*2+60.56*2	m ²	301.000	
		1.27*2.50*2+0.70*2.50*2	m ²	9.850	
		-23.01	m ²	-23.010	
				RAZEM	287.840
102	KNR 0-12 d.100829-03	Okładziny ścian płytkami ceramicznymi do wysokości 1,60m	m ²		
		[2.38+1.50]*2*1.60-1.00*1.60	m ²	10.816	
		[1.20+1.16]*2*1.60-0.80*1.60	m ²	6.272	
		[1.20+1.10]*2*1.60-0.90*1.60	m ²	5.920	
				RAZEM	23.008
103	KNR 2-17 d.100137-01	Kratki wentylacyjne	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11 Malowanie / CPV 45442100-8 /					
104	KNR 2-02 d.111505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych sufitów	m ²		
		140.93	m ²	140.930	
				RAZEM	140.930
105	KNR 2-02 d.111505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych ścian	m ²		
		287.84	m ²	287.840	
				RAZEM	287.840
12 Elementy kowalsko-ślusarskie / CPV 45421160 - 3 /					
106	KNR 2-02 d.121219-03	Wycieraczki do obuwia zagłębione o wym 120*60 z przodu i od tyłu	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNR 2-19 d.120119-05 analogia	Rura stalowa fi 30 do odprowadzenia wody z zagłębienia pod wycieraczką	m		
		1.00	m	1.000	
				RAZEM	1.000
13 Elewacja / CPV 45442110 - 1 , 45262600 - 7 /					
108	KNR 2-02 d.130925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		1.50*1.50*9+0.90*0.90*2	m ²	21.870	
				RAZEM	21.870
109	KNR 2-02 d.130506-01 analogia	Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej w kolorze białym	m ²		
		0.15*1.50*9+0.15*0.90*2	m ²	2.295	
				RAZEM	2.295
110	KNR 0-23 d.132614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi grubości 12 cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		122.32	m ²	122.320	
				RAZEM	122.320
111	KNR 0-23 d.132614-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi grubości 2 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		[1.50*2+1.50]*0.15*9	m ²	6.075	
		[0.90*2+0.90]*0.15*2	m ²	0.810	
				RAZEM	6.885
112	KNR 0-23 d.132614-10	Ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[1.50*2+1.50]*9	m	40.500	
		[0.90*2+0.90]*2	m	5.400	
		[2.00*2+1.10]*2	m	10.200	
				RAZEM	56.100
113	KNR 2-02 d.130921-02	Okładzina płytkami klinkierowymi 25x6cm cokołu ze spoinowaniem	m ²		
		0.45*[10.00+10.80+10.00+3.31+3.25+4.14+3.24+6.45]	m ²	23.036	
				RAZEM	23.036
114	KNR 2-02 d.131505-10	Malowanie farbą elewacyjną silikatową z gruntowaniem	m ²		
		122.32+6.89	m ²	129.210	
				RAZEM	129.210
115	KNR 2-02 d.131611-05	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 4 m	m ²		
		[10.00+14.50]*2*3.30	m ²	161.700	
				RAZEM	161.700
116	KNR 2 d.131505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		161.70	m ²	161.700	
				RAZEM	161.700
117	KNR 2-02 d.13tabl 9923+ 9924	Czas pracy rusztowania $C = N : / s * w / m - g / 297,00 : / 4 * 0,84 / = 88 \text{ m-g}$	m-g		
		88	m-g	88.000	
				RAZEM	88.000
14	Elementy zewnętrzne / opaska wokół budynku , pochylnia dla niepełnosprawnych , schody zewnętrzne Schz1 , Schz2 / CPV 45262300 - 4 , 45262310 - 7 /				
118	KNR 2-31 d.140101-07	Wyprofilowanie podłoża ręcznie pod opaskę	m ²		
		0.50*51.19	m ²	25.595	
				RAZEM	25.595
119	KNR 2-31 d.140101-08	- za każde dalsze 5 cm głębok. / to jest 25cm-20cm=5cm /	m ²		
		25.60	m ²	25.600	
				RAZEM	25.600
120	KNR 2-31 d.140105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		25.60	m ²	25.600	
				RAZEM	25.600
121	KNR 2-31 d.140105-04	- za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. / to jest 5cm-3cm=2cm /	m ²		
		25.60*2	m ²	51.200	
				RAZEM	51.200
122	KNR 2-31 d.140403-05	Krawężniki betonowe na podsypce cem.piaskowej	m		
		51.19	m	51.190	
				RAZEM	51.190
123	KNR 2-31 d.140202-07	Opaska żwirowa grub.po zagęszcz. 10 cm , szerokości 50 cm	m ²		
		0.50*51.19	m ²	25.595	
				RAZEM	25.595
124	KNR 2-02 d.141101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym z piasku grubości / przyjęto średnią grubość 65 cm /pochylnia , schody /	m ³		
		14.79*0.65	m ³	9.614	
		1.30*5.24*0.65	m ³	4.428	
				RAZEM	14.042
125	KNR 2-01 d.140236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³		
		14.042	m ³	14.042	
				RAZEM	14.042
126	KNR 2-02 d.141101-01	Podłoże z betonu C8/10 - B10 grubości 10 cm	m ³		
		14.79*0.10	m ³	1.479	
				RAZEM	1.479
127	KNR 2-02 d.140218-02	Schody zewnętrzne żelbetowe, z betonu C20/25 - B25	m ²		
		2.25*4.24	m ²	9.540	
		1.42*3.70	m ²	5.254	
				RAZEM	14.794
128	KNR 2-02 d.140218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty / to jest 15cm - 8cm = 7 cm /	m ²		
		14.794*7	m ²	103.558	
				RAZEM	103.558
129	KNR 2-02 d.140206-01	Ściany betonowe gr.10cm pochylni dla niepełnosprawnych z betonu C20/25 - B25 / podstawowa grubość 20 cm	m ²		
		5.24*1.30*2	m ²	13.624	
				RAZEM	13.624

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNR 2-02 d.140206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości to jest 20cm-10cm = 10 cm 13.624*10	m ² m ²	 136.240	
				RAZEM	136.240
131	KNR 2-02 d.140206-01	Ściany betonowe gr.20cm schodów z betonu C20/25 - B25 / podstawowa grubość 35 cm / 14.794*1.00	m ² m ²	 14.794	
				RAZEM	14.794
132	KNR 2-02 d.140206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości / to jest 35cm-20cm= 15cm / 14.794*15	m ² m ²	 221.910	
				RAZEM	221.910
133	KNR 2-02 d.140603-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt. - pierwsza warstwa 13.624+14.794	m ² m ²	 28.418	
				RAZEM	28.418
134	KNR 2-02 d.140603-08	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt. - druga i nast.warstwa 28.418	m ² m ²	 28.418	
				RAZEM	28.418
135	KNR 2-02 d.140617-10	Dylatacja paskami z folii PCW 0.70+0.70+0.40+0.40	m m	 2.200	
				RAZEM	2.200
136	KNR 2-02 d.141101-07	Podsypka piaskowa / pochylnia / grubości 20 cm pod kostkę 1.30*5.24*0.20	m ³ m ³	 1.362	
				RAZEM	1.362
137	KNR 2-02 d.141101-07	Podsypka cementowo-piaskowa grubości 10 cm 1.30*5.24*0.10	m ³ m ³	 0.681	
				RAZEM	0.681
138	KNR 2-01 d.140236-02	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; 0.681	m ³ m ³	 0.681	
				RAZEM	0.681
139	KNR 2-31 d.140511-02 + ce- ny rynkowe	Wyłożenie pochylni kostką betonową grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.30*5.24	m ² m ²	 6.812	
				RAZEM	6.812
140	KNR 2-02 d.141209-01	Balustrady pochylni z rur stalowych ocynkowanych systemowych , oraz barierka przy podejściu dla niepełnosprawnych 5.24*2+6.00	m m	 16.480	
				RAZEM	16.480
141	NNRNKB d.14202 2810-01	(z.VI) Okładziny schodów z płytek GRES mrozoodpornych na zaprawie klejowej [0.15+0.35]*4.24*2 1.90*4.24 [0.15+0.35]*3.70*2 1.42*3.70	m ² m ² m ² m ²	 4.240 8.056 3.700 5.254	
				RAZEM	21.250
142	NNRNKB d.14202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek GRES na zaprawie klejowej 21,25:1,00=21,25 21.25*0.95	m m	 20.188	
				RAZEM	20.188
143	KNR 2-02 d.140701-10 analogia	Listwa na schodach antypoślizgowa 4.24*2+3.70*2	m m	 15.880	
				RAZEM	15.880
144	KNR 2-02 d.140921-02	Obłożenie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian bocznych pochylni , schodów [0.30+0.20+0.30]*5.24*2 1.42*2*0.70 2.25*2*0.70	m ² m ² m ²	 8.384 1.988 3.150	
				RAZEM	13.522
145	KNR 2-02 d.140290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia stalą A-O prętami fi 8mm / schody / 15.80*1.02*0.001	t t	 0.016	
				RAZEM	0.016
146	KNR 2-02 d.140290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia stalą A-II prętami fi 12mm 550.38*1.02*0.001	t t	 0.561	
				RAZEM	0.561
15 Wyposażenie w sprzęt przeciwpożarowy					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147	Koszt zakupu + montaż + ceny rynkowe usług i urządzeń	Gaśnice	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
148	Koszt zakupu + montaż + ceny rynkowe usług i urządzeń	Tabliczki gaśnicze i instrukcje	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
16 Wyposażenie pomieszczeń sanitarnych					
149	KNR 2-02 d.16 1218-01 + montaż + ceny rynkowe analogia	Osadzenie uchwyty dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
150	Koszt zakupu + montaż + ceny rynkowe usług i urządzeń	Uchwyty na mydło	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
151	Koszt zakupu + montaż + ceny rynkowe usług i urządzeń	Pojemnik na ręczniki	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
152	Koszt zakupu + montaż + ceny rynkowe usług i urządzeń	Uchwyt na papier toaletowy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
17 Obsługa geodezyjna / wytyczenie , pomiar powykonawczy /					
153	Kal rynek d.17	Obsługa geodezyjna / wytyczenie , pomiar powykonawczy /	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000