
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych
45262210-6 Fundamentowanie
45320000-6 Roboty izolacyjne
45262520-2 Roboty murowe
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
44112310-4 Ścianki działowe
44400000-4 Różne produkty gotowe i elementy z nimi związane

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przedszkola miejskiego w Bierutowie
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 74 AM 22, obręb 0001 Bierutów, jedn. ewid.: 021402_4, Bierutów,
INWESTOR : Miasto i Gmina Bierutów
ADRES INWESTORA : ul. St. Moniuszki 12
56-420 Bierutów
WYKONAWCA ROBÓT : SIERGIEJ STUDIO ARCHITEKTURY GRZEGORZ SIERGIEJ
ADRES WYKONAWCY : ul. Puszczykowska 11/1, 50-559 Wrocław
BRANŻA : BUDOWLANA I DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Katarzyna Ratajczak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Grzegorz Siergiej
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2020 r.

Poziom cen : I kw. 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2020 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Teren projektowanego przedszkola usytuowany jest w północnej części Bierutowa, w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącej Szkoły Podstawowej im. I Dywizji Wojska Polskiego im. Tadeusza Kościuszki, przy ulicy Słowackiego, na działce o numerze ewidencyjnym: 74 AM 22, a także na części działki nr ewid. 75, obręb 0001 Bierutów, w obszarze graniczącym:

od strony północnej z drogą dojazdową ul. Słowackiego (dz. nr 23) oraz zabudową mieszkaniową;
od strony wschodniej z ul. Krasieńskiego (dz. nr 46);
od strony południowej z terenem istniejącej szkoły podstawowej (dz. nr 75);
od strony zachodniej z terenem szkoły podstawowej (dz. nr 75), a także zabudową mieszkaniową jednorodzinną.
Projektowany zjazd z drogi publicznej ul. Słowackiego znajduje się obrębie dz. nr 23 AM 23.

Projektowany budynek przedszkola zlokalizowano na działce nr 74 stanowiącej wg obowiązującego MPZP teren pod usługi podstawowe, w szczególności obiekty i urządzenia związane z oświatą i wychowaniem wraz z zielenią, niezbędnymi obiektami pomocniczymi, infrastrukturą techniczną oraz obsługą komunikacyjną.

Budynek przedszkola zaprojektowano w formie prostej, dwukondygnacyjnej bryły, nakrytej stromym czterospadowym dachem. Zabudowa jest usytuowana równolegle do ul. Słowackiego.

Wejście główne zlokalizowano w elewacji północnej, od strony ul. Słowackiego. Strefa wejściowa została wycofana względem płaszczyzny elewacji budynku. Dzięki temu zabiegowi, w połączeniu z planowanym zastosowaniem koloru akcentowego we wnęce wejściowej, podkreślono jej usytuowanie, a także uzyskano niewielki, ale wyraźnie zaakcentowany, plac przedwejściowy.

W elewacji wschodniej (od strony ul. Krasieńskiego) zaprojektowano drugie wejście do przedszkola, również powiązane z istniejącym wzdłuż ul. Słowackiego ciągiem pieszym.

Obszar opracowania został skomunikowany z terenami sąsiednimi poprzez projektowany zjazd z ul. Słowackiego, a także połączenie projektowanej drogi z istniejącą w obrębie terenu szkoły podstawowej drogą wewnętrzną, zapewniającą dojazd do ul. Krasieńskiego. Przy projektowanej drodze zlokalizowano miejsca postojowe, a także nieduży plac gospodarczy i wejścia dla pracowników.

PRZEDSZKOLE - Charakterystyczne parametry

powierzchnia zabudowy: 993,31 m²

powierzchnia użytkowa: 1692,45 m²

Przestrzeń techniczna: 83,3 m²

kubatura wewnętrzna netto: 5077,35 m³

ilość kondygnacji: 2

wysokość: 12,73 m

grupa wysokości budynku: średniowysoki [SW]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe - STAN SUROWY OTWARTY			
1	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń z profili stalowych	m		
d.1	0818-05	STAN SUROWY OTWARTY			
	analogia	92.9	m	92.900	
				RAZEM	92.900
2	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - słupki	m ³		
d.1	0349-04	ogrodzenia			
	analogia	STAN SUROWY OTWARTY			
		4.31	m ³	4.310	
				RAZEM	4.310
2'	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wy-	m ²		
d.1	0811-01	pełnieniem spoin piaskiem			
		STAN SUROWY OTWARTY			
		422.06	m ²	422.060	
				RAZEM	422.060
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej typu behaton na podsypce piasko-	m ²		
d.1	0807-01	wej z wypełnieniem spoin piaskiem			
	analogia	STAN SUROWY OTWARTY			
		239.27	m ²	239.270	
				RAZEM	239.270
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15	m ²		
d.1	0802-07	cm			
		STAN SUROWY OTWARTY			
		poz.2'+poz.3	m ²	661.330	
				RAZEM	661.330
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm	m ²		
d.1	0802-08	grubości			
		Krotność = 5			
		poz.2'+poz.3	m ²	661.330	
				RAZEM	661.330
6	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.1	0813-03	piaskowej			
		67.14+6.4	m	73.540	
				RAZEM	73.540
7	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1	0812-03				
		73.54*(0.15*0.30+0.15*0.15)	m ³	4.964	
				RAZEM	4.964
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m ³		
d.1	1103-04	dowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km			
		poz.2'+poz.2'*(0.12)+poz.3'*(0.08)+poz.4'*(0.2)+poz.6'*(0.15*0.3)+poz.7	m ³	214.638	
				RAZEM	214.638
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m ³		
d.1	1103-05	dowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny roz-			
		poczęty 1 km			
		Krotność = 9			
		poz.8	m ³	214.638	
				RAZEM	214.638
10		Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	m ³		
d.1	analiza indy-				
	widualna	poz.8	m ³	214.638	
				RAZEM	214.638
2	45111200-0	Roboty ziemne - STAN SUROWY OTWARTY			
11	KNR 2-21	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót	szt.		
d.2	0107-04	ziemnych			
		R*0.955			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.2	0115-01				
		poz.13*0.15+poz.14*0.05+poz.17	m ³	4571.470	
				RAZEM	4571.470
13	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.2	0119-01	spycharek			
		5131.69-399.59	m ²	4732.100	
				RAZEM	4732.100
14	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.2	0119-02	za każde dalsze 5 cm grubości			
		Krotność = 9			
		poz.13	m ²	4732.100	
				RAZEM	4732.100
15	TZKNBK II -	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i	m ³		
d.2	190	wyładowaniem na odl. do 1 km - grunt kat. I-II			
		poz.13*0.6-449.34	m ³	2389.920	
				RAZEM	2389.920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	TZKNBK II - d.2 191	Wywiezienie ziemi samochodami , grunt kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km Krotność = 18 poz.15	m ³ m ³	 2389.920	
				RAZEM	2389.920
17	KNR-W 2-01 d.2 0201-10 0210-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 10 km 3625.05	m ³ m ³	 3625.050	
				RAZEM	3625.050
18	KNR-W 2-01 d.2 0222-01 analogia	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 1521.82	m ³ m ³	 1521.820	
				RAZEM	1521.820
19	KNNR-W 10 d.2 2203-01 Usypanie górk	Formowanie nasypów, grunt odspajany i przemieszczany spycharkami na odl. do 30 m, grunt kat. I-II 800+120	m ³ m ³	 920.000	
				RAZEM	920.000
20	KNNR 1 d.2 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami poz.18+poz.19	m ³ m ³	 2441.820	
				RAZEM	2441.820
21	KNR 2-11 d.2 2601-07 analiza indywidualna Etap A Etap B	Odwodnienie powierzchniowe wykopu fundamentowego - pompowanie wody z wykopu 5 5	szt. szt. szt.	 5.000 5.000	
				RAZEM	10.000
3	45214100-1	Budynek przedszkola			
3.1	45262210-6	Roboty fundamentowe - STAN SUROWY OTWARTY			
22	KNR 2-02 d.3. 1101-01 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 288.78*0.1	m ³ m ³	 28.878	
				RAZEM	28.878
23	KNR-W 2-02 d.3. 0243-02 1	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.8 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem. Beton C30/37. 216.78*0.3	m ³ m ³	 65.034	
				RAZEM	65.034
24	KNR-W 2-02 d.3. 0205-01 1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C30/37 wodoszczelny - W8 5.65*0.3	m ³ m ³	 1.695	
				RAZEM	1.695
25	KNR-W 2-02 d.3. 0259-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane B500SP 2614.45/1000	t t	 2.614	
				RAZEM	2.614
26	KNR-W 2-02 d.3. 0101-06 1	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.37*106.83	m ³ m ³	 39.527	
				RAZEM	39.527
3.2	45320000-6	Roboty izolacyjne - STAN SUROWY OTWARTY			
27	KNR-W 4-01 d.3. 0602-02 2	Izolacje poziome murów dwuwarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho, wraz z wywinieciem pionowym wys. 50 cm 760.56	m ² m ²	 760.560	
				RAZEM	760.560
28	KNR-W 2-02 d.3. 0602-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 207.96	m ² m ²	 207.960	
				RAZEM	207.960
28'	KNR-W 2-02 d.3. 0602-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.28	m ² m ²	 207.960	
				RAZEM	207.960
29	KNR-W 2-02 d.3. 0603-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 500.73	m ² m ²	 500.730	
				RAZEM	500.730

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29'	KNR-W 2-02 d.3. 0603-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.29	m ² m ²	 500.730	
				RAZEM	500.730
30	ZKNR C-2 d.3. 0307-01 2	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi XPS 30 gr. 30 cm mocowanymi punktowo 163.24	m ² m ²	 163.240	
				RAZEM	163.240
31	KNR-W 2-02 d.3. 0605-10 2	Izolacja przeciwwodna z folii kubełkowej poz.30	m ² m ²	 163.240	
				RAZEM	163.240
3.3	45262520-2	Roboty murowe - STAN SUROWY OTWARTY			
32	KNR BC-01 d.3. 0101-04 3 analogia	Murowanie pierwszej warstwy bloczków - BLOCZKI IZOLACYJNE. Bloczki gładkie o wys. 11,3 cm, gr. ściany 24 cm cięcie bloczków ręcznie 375.3	m m	 375.300	
				RAZEM	375.300
33	KNR BC-01 d.3. 0101-07 3 analogia	Murowanie pierwszej warstwy bloczków - BLOCZKI IZOLACYJNE. Bloczki gładkie o wys. 11,3 cm, gr. ściany 11,5 cm cięcie bloczków ręcznie 125.09	m m	 125.090	
				RAZEM	125.090
34	KNR K-02 d.3. 0104-09 3	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - ściany zewnętrzne 838.89	m ² m ²	 838.890	
				RAZEM	838.890
35	KNR K-02 d.3. 0104-06 3	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) - ściany wewnętrzne konstrukcyjne 1292.45	m ² m ²	 1292.450	
				RAZEM	1292.450
36	KNR K-02 d.3. 0105-06 3	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 684.22	m ² m ²	 684.220	
				RAZEM	684.220
37	KNR K-02 d.3. 0105-08 3	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. pow. 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 237.01	m ² m ²	 237.010	
				RAZEM	237.010
38	KNR K-02 d.3. 0105-02 3	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 48.03	m ² m ²	 48.030	
				RAZEM	48.030
39	KNR-W 2-02 d.3. 0132-05 3	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 164.4	m m	 164.400	
				RAZEM	164.400
40	d.3. analiza indywidualna 3	Zabezpieczenie otworów okiennych i drzwiowych w ścianach zewnętrznych 265.34	m ² m ²	 265.340	
				RAZEM	265.340
3.4	45223500-1	Roboty żelbetowe - STAN SUROWY OTWARTY			
41	KNR-W 2-02 d.3. 0247-06 4	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 0.16	m ³ m ³	 0.160	
				RAZEM	0.160
42	KNR-W 2-02 d.3. 0248-06 4	Słupy żelbetowe w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant poz.41	m ³ m ³	 0.160	
				RAZEM	0.160
43	KNR-W 2-02 d.3. 0249-01 4	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 10.5	m ³ m ³	 10.500	
				RAZEM	10.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR-W 2-02 d.3. 0249-02 4	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem. 5.83	m ³ m ³	 5.830	 5.830
				RAZEM	5.830
45	KNR-W 2-02 d.3. 0249-04 4	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 11.01	m ³ m ³	 11.010	 11.010
				RAZEM	11.010
46	KNR-W 2-02 d.3. 0249-05 4 W.B.4	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 6.12	m ³ m ³	 6.120	 6.120
				RAZEM	6.120
47	KNR-W 2-02 d.3. 0245-01 4 analogia	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem. Beton C25/30 88.62+403.04	m ² m ²	 491.660	 491.660
				RAZEM	491.660
47'	KNR-W 2-02 d.3. 0245-03 4 analogia	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem. Beton C25/30 Krotność = 14 poz.47	m ² m ²	 491.660	 491.660
				RAZEM	491.660
48	KNR-W 2-02 d.3. 0246-03 4	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m ² w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 923.39+911.44+78+39.38	m ² m ²	 1952.210	 1952.210
				RAZEM	1952.210
49	KNR-W 2-02 d.3. 0246-04 4	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 15 923.39	m ² m ²	 923.390	 923.390
				RAZEM	923.390
50	KNR-W 2-02 d.3. 0246-04 4	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 10 78	m ² m ²	 78.000	 78.000
				RAZEM	78.000
51	KNR-W 2-02 d.3. 0246-04 4	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 5 39.38	m ² m ²	 39.380	 39.380
				RAZEM	39.380
52	KNR-W 2-02 d.3. 0219-02 4 analogia	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - schody prefabrykowane. Beton C25/30 43.23	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 43.230	 43.230
				RAZEM	43.230
52'	KNR-W 2-02 d.3. 0219-06 4 analogia	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - schody prefabrykowane. Beton C25/30 Krotność = 8 poz.52	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 43.230	 43.230
				RAZEM	43.230
53	KNR-W 2-02 d.3. 0259-02 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane B500SP (2627.08+6229.36+919.6+189.5)/1000	t t	 9.966	 9.966
				RAZEM	9.966
54	KNR 13-12 d.3. 0404-04 4 analogia ETAP B	Przygotowanie i montaż zbrojenia podłogi na gruncie z prefabrykowanych siatek wykonanych fabrycznie - 6/15/15 3287.44/1000	t t	 3.287	 3.287
				RAZEM	3.287
55	KNR 13-12 d.3. 0404-04 4 ETAP B	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prefabrykowanych siatek wykonanych fabrycznie - Q335 (807.8+4568.04+1557.9)/1000	t t	 6.934	 6.934
				RAZEM	6.934
3.5	45261100-5	Konstrukcja stalowa - STAN SUROWY OTWARTY			
56	d.3. analiza indywidualna	Dostawa i montaż - konstrukcja stalowa- blacha gr 8mm 2536.5/1000	t t	 2.536	 2.536
				RAZEM	2.536

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.6	45261100-5	Konstrukcja drewniana - STAN SUROWY OTWARTY			
57	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż konstrukcji drewnianej z drewna klejonego C24 - komplet	m ³		
d.3.	0409-01	wraz z łącznikami i okuciami			
6	analiza indywidualna				
		50.19	m ³	50.190	
				RAZEM	50.190
3.7	45261000-4	Roboty dachowe - STAN SUROWY OTWARTY			
58	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej	m ²		
d.3.	0606-01				
7	analogia				
		969.5	m ²	969.500	
				RAZEM	969.500
59	KNR 0-21	Podbitka z płyt OSB-3 gr. 18 mm, płyta niepalna	m ²		
d.3.	4004-06				
7		poz.58	m ²	969.500	
				RAZEM	969.500
60	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi od spodu krokwi	m ²		
d.3.	0301-07				
7	analogia				
		969.50	m ²	969.500	
				RAZEM	969.500
61	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego	m ²		
d.3.	0301-07				
7		1017.52	m ²	1017.520	
				RAZEM	1017.520
62	KNR AT-09	Łaczenie - łąty na dystansach, rozstaw łąt - co ok. 50 cm	m ²		
d.3.	0101-04				
7	analogia				
		1117.52	m ²	1117.520	
				RAZEM	1117.520
63	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m - wiatroizolacja	m ²		
d.3.	0103-03	STAN SUROWY OTWARTY			
7		1136.7	m ²	1136.700	
				RAZEM	1136.700
64	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw dźwigarów 80 do 100 cm	m ²		
d.3.	0104-06	STAN SUROWY OTWARTY			
7	analogia	poz.63	m ²	1136.700	
				RAZEM	1136.700
65	KNR AT-09	Łaczenie - rozstaw łąt 30 cm	m ²		
d.3.	0101-04	STAN SUROWY OTWARTY			
7		poz.63	m ²	1136.700	
				RAZEM	1136.700
66	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna	m ²		
d.3.	0513-02	STAN SUROWY OTWARTY			
7	analogia	1132.3	m ²	1132.300	
				RAZEM	1132.300
67	KNNR 2	Kłapy dymowe grawitacyjne do dachów płaskich z funkcją wylazu - fabrycznie wykończone. W komplecie z podstawą, owiewką, kierownicą.	m ²		
d.3.	1105-02	STAN SUROWY ZAMKNIĘTY			
7	analiza indywidualna	3.24	m ²	3.240	
				RAZEM	3.240
68	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.3.	202 0541-01	STAN SUROWY OTWARTY			
7		33.69	m ²	33.690	
				RAZEM	33.690
69	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.3.	202 0541-02	STAN SUROWY OTWARTY			
7		68.72	m ²	68.720	
				RAZEM	68.720
70	KNR-W 2-02	Rynny dachowe prostokątne z blachy stalowej ocynkowanej. System ukryty.	m		
d.3.	0519-07	STAN SUROWY OTWARTY			
7	analogia	149.5	m	149.500	
				RAZEM	149.500
71	KNR-W 2-02	Rury spustowe prostokątne z blachy stalowej ocynkowanej. System ukryty	m		
d.3.	0526-06	STAN SUROWY ZAMKNIĘTY			
7	analogia	75.5	m	75.500	
				RAZEM	75.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	d.3. analiza indywidualna	Dostawa i montaż - czyszczaki rur spustowych	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
73	KNR AT-09 d.3. 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy rurowy STAN SUROWY OTWARTY	m		
		141.67	m	141.670	
				RAZEM	141.670
74	KNR AT-09 d.3. 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie STAN SUROWY OTWARTY	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
75	KNR AT-09 d.3. 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie STAN SUROWY OTWARTY	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
75'	d.3. analiza indywidualna	Obudowa urządzeń instalacyjnych na dachu. Dostawa i montaż	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
3.8	45432100-5	Podłogi i posadzki			
76	KNR-W 4-01 d.3. 0601-03	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych 2 warstwami papy termozgrzewalnej na sucho, wraz z wywinięciem pionowym wys. 50 cm	m ²		
	8 analogia	971.54	m ²	971.540	
				RAZEM	971.540