
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY BUDOWLANE - BUDYNEK C
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI WE WROCŁAWIU UL. PODWALE 31-33, 50-040 WROCŁAW
WYKONAWCA ROBÓT :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Nycz
DATA OPRACOWANIA : 16.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA NOWEJ SIEDZIBY KOMENDY POWIATOWEJ POLICJI W POLKOWICACH WRAZ INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI: WOD.-KAN., C.O., WENT.-MECH I KLIMATYZACJI, ELEKTRYCZNYMI, NISKOPRĄDOWYMI ORAZ ZEWNĘTRZNYMI: KANALIZACJI DESZCZOWEJ, ELEKTRYCZNĄ (OŚWIETLENIA TERENU), C.O., TELETECHNICZNĄ I WEWNĘTRZNĄ LINIĄ ZASILAJĄCĄ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I NIEZBEDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, MAŁĄ ARCHITEKTURĄ ORAZ BUDOWĄ PARKINGÓW na dz. nr 85/2, 86/2. obręb Polkowice Miasto -1 0001 1.Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego. Powierzchnia zabudowy: (liczona wg normy ISO-PN-ISO 9836:1997) Budynek C					
1	45111200-0	ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
	Roboty w zakresie pr				
1.1	45111200-0	Roboty ziemne przygotowawcze			
	Roboty w zakresie pr				
1.1.	KNR 2-01	Roboty ziemne koparkami zgarniakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 1,20·m3, grunt kategorii III, samochód 5-10·t 420.0*1.5	m ³		
1	0209-6		m ³	630.000000	
				RAZEM	630.000000
1.1.	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1·km, kategoria gruntu III - przyjęto 10 % wykopów ręcznych 630.0*10%	m ³		
2	0302-2		m ³	63.000000	
				RAZEM	63.000000
1.1.	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10·m, grunt kategorii III, spycharka 74·kW (100·KM) 630.0	m ³		
3	0229-2		m ³	630.000000	
				RAZEM	630.000000
1.2		Płyta fundamentowa , roboty fundamentowe			
1.2.	KNR 2-02	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, chudy beton o gr 10 cm beton C20/25 SF_1 1.5*1.5*0.1*10 SF_2 1.5*1.20*0.1*2 ŁF-1 0.6*0.1*95.90 ŁF-2 0.80*0.1*12.7	m ³		
4	1101-1		m ³	2.250000	
	SF_1		m ³	0.360000	
	SF_2		m ³	5.754000	
	ŁF-1		m ³	1.016000	
	ŁF-2				
				RAZEM	9.380000
1.2.	KNRW 4-01	Izolacje poziome z papy podkładowej SF_1 1.5*1.5*10 SF_2 1.5*1.20*2 ŁF-1 0.6*95.90 ŁF-2 0.80*12.7	m ²		
5	0602-3		m ²	22.500000	
	SF_1		m ²	3.600000	
	SF_2		m ²	57.540000	
	ŁF-1		m ²	10.160000	
	ŁF-2				
				RAZEM	93.800000
1.2.	KNR 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe z betonu C30/37 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania , ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu , oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania SF_1 1.3*1.3*0.35*10 SF_2 1.3*1.0*0.35*2 korekta obmiaru 0.005	m ³		
6	0204-2		m ³	5.915000	
	SF_1		m ³	0.910000	
	SF_2		m ³	0.005000	
	korekta obmiaru				
				RAZEM	6.830000
1.2.	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne z betonu C30/37 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania , ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu , oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania ŁF-1 0.4*0.35*95.90 ŁF-2 0.60*0.35*12.7 korekta obmiaru -0.003	m ³		
7	0202-1		m ³	13.426000	
	ŁF-1		m ³	2.667000	
	ŁF-2		m ³	-0.003000	
	korekta obmiaru				
				RAZEM	16.090000
1.2.	KNR 2-02	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka żwirow-piaskowa 326.0*0.30	m ³		
8	1101-7		m ³	97.800000	
				RAZEM	97.800000
1.2.	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża 97.8	m ²		
9	0103-5		m ²	97.800000	
				RAZEM	97.800000
1.2.	KNR 2-02	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, chudy beton o gr 15 cm beton C20/25 198.0*0.15	m ³		
10	1101-1		m ³	29.700000	
				RAZEM	29.700000
1.2.	11	Płyty fundamentowe z betonu C30/37 W8 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania , ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu , oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Płyta fundamentowa żelbetowa	198.0*0.30	m ³	59.400000	
				RAZEM	59.400000
1.3		Roboty żelbetowe			
1.3.12		Płyty żelbetowe, stropowe, grubość 18-cm, beton C30/37 (B37) podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania, ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu, oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania 180.0	m ²		
			m ²	180.000000	
				RAZEM	180.000000
1.3.13	KNR 2-02 0207-4	Ściany żelbetowe, grubość 18-cm proste, beton C25/30 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania, ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu, oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania (27.0+11.0)*2*0.9	m ²		
	ATTYKA		m ²	68.400000	
				RAZEM	68.400000
1.3.14	KNR 2-02 0262-1	Belki i nadproża żelbetowe beton C30/37 (B37) podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania, ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu, oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania	m ³		
	B_C.0.1	0.2*0.53*5.6*5	m ³	2.968000	
	B_C.0.2	0.4*0.5*12.19	m ³	2.438000	
	N_C.0.1	0.18*0.30*2.01	m ³	0.108540	
	N_C.0.2	0.18*0.30*1.95*4	m ³	0.421200	
	korekta obmiaru	0.00426	m ³	0.004260	
				RAZEM	5.940000
1.3.15	KNR 2-02 0212-12	Wieżce żelbetowe beton C25/30 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania, ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu, oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania	m ³		
	W_B.0.1	140.7*0.18*0.30	m ³	7.597800	
	W_A.2.1	0.18*0.30*175.80	m ³	9.493200	
	W_B.1.1	175.5*0.18*0.30	m ³	9.477000	
	W_C.0.1	0.18*0.30*55.30	m ³	2.986200	
	korekta obmiaru	-0.0042	m ³	-0.004200	
				RAZEM	29.550000
1.3.16	KNR 2-02 0208-7	Słupy żelbetowe prostokątne, beton C25/30, podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania, ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu, oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania	m ³		
	S_C.0.1	0.2*0.4*4.42*10	m ³	3.536000	
	S_C.0.2	4.07*0.20*0.40*3	m ³	0.976800	
	S_C.0.3	0.18*0.40*4.42*2	m ³	0.636480	
	S_C.0.4	0.18*0.40*4.07*5	m ³	1.465200	
	S_C.0.5	0.20*0.40*4.07*2	m ³	0.651200	
	korekta obmiaru	0.00432	m ³	0.004320	
				RAZEM	7.270000
1.4		Konstrukcja stalowa			
1.4.17		Dostawa konstrukcji stalowych	t		
	K-602	0.462+2.898	t	3.360000	
				RAZEM	3.360000
1.4.18	KNR 2-05 0201-6	Montaż konstrukcji stalowych	t		
	K-602	0.462+2.898	t	3.360000	
				RAZEM	3.360000
1.5		Stal zbrojeniowa			
1.5.19	KNR 2-02 0290-2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe	t		
	K-103	7.25	t	7.250000	
	K-106	3.9152	t	3.915200	
	K-403	1.272	t	1.272000	
	K-406	0.5	t	0.500000	
	K-503	1.152	t	1.152000	
	korekta obmiaru	0.0008	t	0.000800	
				RAZEM	14.090000
1.6	45111200-0 Roboty w zakresie pr	Roboty ziemne zasypowe			
1.6.20	KNR 2-01 0231-2	Zasypywanie fundamentów ziemią ze składowania	m ³		
	Zasyp wzdłuż ścian fundamentowych od zewnątrz	(57.0*2+8.05+6.5)*1.5*1.2	m ³	231.390000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Zasyp wew- nątrz budyn- ku	420.0*0.3	m ³	126.000000	
				RAZEM	357.390000
1.6. 21	KNR 2-01 0320-8	Ręczne zasypywanie wykopów - przyjęto 10 % robót ręcznych	m ³		
	korekta ob- miaru	357.39*10% 0.001	m ³ m ³	35.739000 0.001000	
				RAZEM	35.740000
1.6. 22	KNR 2-01 0236-1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³		
		357.39	m ³	357.390000	
				RAZEM	357.390000
1.6. 23	KNR 2-01 0214-4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV- krotność 10 - wywóz nadmiaru ziemi Krotność = 10 630.0-357.39	m ³ m ³		
				RAZEM	272.610000
2	45320000-6	IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
2.1	45320000-6	Izolacja ścian fundamentowych			
2.1. 24	DC 19 0412- 3	Hydroizolacja fundamentów	m ²		
	korekta ob- miaru	(57.0*2+8.05+6.5)*1.98 0.001	m ² m ²	254.529000 0.001000	
				RAZEM	254.530000
2.1. 25	KNNR 2 0602-3	Izolacje pionowe z płyt styropianowych ?D ? 0,035 W/mK gr. 15 cm	m ²		
		(57.0*2+8.05+6.5)*1.60	m ²	205.680000	
				RAZEM	205.680000
2.1. 26	KNNRW 3 0207-2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej	m ²		
		(57.0*2+8.05+6.5)*1.60	m ²	205.680000	
				RAZEM	205.680000
2.1. 27	KNR 23 2612-9	Listwa mocująca folię kubełkową	mb		
		(57.0*2+8.05+6.5)	mb	128.550000	
				RAZEM	128.550000
3	45262500-6	ROBOTY MUROWE			
3.1	45262500-6	Roboty murowe			
3.1. 28	KNRW 4-01 0602-3	Izolacje poziome murów z papy podkładowej	m ²		
	Papa pod ściany nośne	53.11*3.21	m ²	170.483100	
	korekta ob- miaru	-0.0031	m ²	-0.003100	
				RAZEM	170.480000
3.1. 29	KNR 9-10 0150-1	Ściany budynków z bloczków silikatowych , grubość warstwy konstrukcyjnej 18 cm	m ²		
	PARTER Ściany ze- wnętrzne	62.0*3.21+5.0*4.7	m ²	222.520000	
				RAZEM	222.520000
3.1. 30	KNR 9-10 0157-2	Ściany budynków z bloczków silikatowych , grubość warstwy konstrukcyjnej 8 cm	m ²		
	PARTER Ściany wew- nętrzne	83.0*3.20	m ²	265.600000	
				RAZEM	265.600000
3.1. 31	KNR 2-02 0126-5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.25*12*2	m	30.000000	
				RAZEM	30.000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	45430000-0 Pokrywanie pod?óg i	PODŁOŻA I POSADZKI			
4.1	45430000-0 Pokrywanie pod?óg i	Posadzka na gruncie P4			
4.1.32	DC 19 0412-1	Izolacja przeciwwodna	m ²		
		101	m ²	101.000000	
				RAZEM	101.000000
4.1.33	KNNR 2 0602-3	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 100 gr.10 cm ?D ? 0,038 W/mK	m ²		
		101	m ²	101.000000	
				RAZEM	101.000000
4.1.34	KNNR 2 0604-2	Izolacja z folii polietylenowej podposadzkowa	m ²		
		101	m ²	101.000000	
				RAZEM	101.000000
4.1.35	KNR 2-02 1106-1	Posadzki betonowe o grubości 40-mm	m ²		
		101	m ²	101.000000	
				RAZEM	101.000000
4.1.36	KNR 2-02 1106-7	Zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
		101	m ²	101.000000	
				RAZEM	101.000000
4.2		Posadzka na gruncie P6			
4.2.37	DC 19 0412-1	Izolacja przeciwwodna	m ²		
		36	m ²	36.000000	
				RAZEM	36.000000
4.2.38	KNNR 2 0602-3	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS 100 gr.3 cm ?D ? 0,038 W/mK	m ²		
		36	m ²	36.000000	
				RAZEM	36.000000
4.2.39	KNNR 2 0604-2	Izolacja z folii polietylenowej podposadzkowa	m ²		
		36	m ²	36.000000	
				RAZEM	36.000000
4.2.40	KNR 2-02 1117-1	Wylewka betonowa samopoziomująca gr. 10cm	m ²		
		36	m ²	36.000000	
				RAZEM	36.000000
4.2.41	KNR 2-02 1106-7	Zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
		36	m ²	36.000000	
				RAZEM	36.000000
4.2.42	KNNR 2 1208-1	Wylewka samopoziomująca	m ²		
		36	m ²	36.000000	
				RAZEM	36.000000
4.3	45430000-0 Pokrywanie pod?óg i	Płytki gresowe			
4.3.43	NNRNKB 2-02 1134-1	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m ²		
		7.14+17.6+17.6+17.6+36.74+12.14+5.13+17.6+35.15	m ²	166.700000	
		17.75+15.93+15.93+3.26+11.07	m ²	63.940000	
				RAZEM	230.640000
4.3.44	KNR 12 1118-7	Posadzki płytkowe gresowe , antypoślizgowe, ścieralność - IV kl	m ²		
		7.14+17.6+17.6+17.6+36.74+12.14+5.13+17.6+35.15	m ²	166.700000	
		17.75+15.93+15.93+3.26+11.07	m ²	63.940000	
				RAZEM	230.640000
4.3.45	KNR 12 1120-2	Cokoliki płytkowe gresowe	m		
		88	m	88.000000	
				RAZEM	88.000000
4.4		Posadzka malowana farbą epoksydową			
4.4.46		Malowanie posadzki farbą epoksydową	m ²		
		8.5*4	m ²	34.000000	
				RAZEM	34.000000
4.5		Utwardzenie pod wiatą (parking)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.5. 47	KNR 2-31 0101-1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni mechanicznie na głębokości 41·cm Krotność = 1.4 162	m ² m ²	 162.000000	
				RAZEM	162.000000
4.5. 48	KNR 2-31 0103-4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie 162	m ² m ²	 162.000000	
				RAZEM	162.000000
4.5. 49	KNR 2-31 0402-4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 60.0*0.2*0.25	m ³ m ³	 3.000000	
				RAZEM	3.000000
4.5. 50	KNR 2-31 0403-3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej 60	m m	 60.000000	
				RAZEM	60.000000
4.5. 51	KNR 2-31 0114-1	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarn. 0/63mm o gr. 20 cm 162	m ² m ²	 162.000000	
				RAZEM	162.000000
4.5. 52	KNR 2-31 0114-3	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarn. 0/31,5mm 162	m ² m ²	 162.000000	
				RAZEM	162.000000
4.5. 53	KNR 6 0502-4	Kostka brukowa betonowa gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 162	m ² m ²	 162.000000	
				RAZEM	162.000000
4.5. 54	KNR 2-01 0229-2	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) - ZIEMIA Z KORYTOWANIA PRZEMIESZCZENIE W MIEJSCE SKŁADOWANIA 162.0*0.41	m ³ m ³	 66.420000	
				RAZEM	66.420000
4.5. 55	KNR 2-01 0229-5	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10 m w przedziale 10-30 m, grunt kategorii III, spycharka 55 kW (75 KM) ZIEMIA Z KORYTOWANIA PRZEMIESZCZENIE W MIEJSCE SKŁADOWANIA 162.0*0.41	m ³ m ³	 66.420000	
				RAZEM	66.420000
4.5. 56	KNR 2-01 0211-3	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW 162.0*0.41	m ³ m ³	 66.420000	
				RAZEM	66.420000
5	45430000-0 Pokrywanie podłóg i	TYNKI WEWNĘTRZNE , LICOWANIE ŚCIAN , ROBOTY MALARSKIE, SUFIT PODWIESZANY , ZABUDOWA GK			
5.1	45324000-4 Roboty w zakresie ok	Tynki wewnętrzne			
5.1. 57	KNR 2 0801-4	Tynki zwykłe wewnętrzne - stropy 28.0	m ² m ²	 28.000000	
				RAZEM	28.000000
5.1. 58	KNR 2 0801-3	Tynki zwykłe wewnętrzne ściany 222.52+265.60*2	m ² m ²	 753.720000	
				RAZEM	753.720000
5.2	45430000-0 Pokrywanie podłóg i	Licowanie ścian			
5.2. 59	NNRNKB 2-02 1134-2	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe 86	m ² m ²	 86.000000	
				RAZEM	86.000000
5.2. 60	KNR 12 0829-7	Licowanie ścian płytkami - Płytką gresową ścienną 86	m ² m ²	 86.000000	
				RAZEM	86.000000
5.3	45430000-0 Pokrywanie podłóg i	Ścianki z płyt GK			
5.3. 61	KNR 14 2010-12	Ścianki działowe - buda dla psów , płyta OSB 18 mm , styropian 50 mm , płyta OSB 18 mm , słupki 5x5 cm drewniane	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta ob- miaru	7.52*3.04*4 -0.0032	m ² m ²	91.443200 -0.003200	
				RAZEM	91.440000
5.3. 62	KNR 14 2012-1	Okładziny stropów płyta OSB 18 mm , styropian 50 mm , płyta OSB 18 mm , słupki 5x5 cm drewniane 9.6*4	m ² m ²	 38.400000	
				RAZEM	38.400000
5.3. 63	KNR 14 2011-3	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartono- wymi gr. 12,5 mm na rusztach metalowych 19	m ² m ²	 19.000000	
				RAZEM	19.000000
5.3. 64		KRATA KOJCA 4	kpl kpl	 4.000000	
				RAZEM	4.000000
5.4	45442100-8 Roboty ma- larskie	Roboty malarskie			
5.4. 65	ORGB 2-02 1134-1 ŚCIANY STROPY	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome lub pionowe , preparatem gruntu- jącym 753.72 128.12	m ² m ² m ²	 753.720000 128.120000	
				RAZEM	881.840000
5.4. 66	KNNR 2 1401-5	Malowanie tynków wewnętrznych farbą zmywalną lateksową 2-krotne 1881.84	m ² m ²	 1881.840000	
				RAZEM	1881.840000
5.5	45421146-9 Instalowa- nie sufitów	Sufity podwieszane			
5.5. 67	KNR 14 2012-3	Sufit podwieszany kaseton modułowy w kolorze białym , wymiary płyt 600x600 101.0	m ² m ²	 101.000000	
				RAZEM	101.000000
6	45421000-4 Roboty w zakresie st	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ,ROBOTY ŚLUSARSKIE			
6.1	45421000-4 Roboty w zakresie st	Drzwi i okna			
6.1. 68	KNNR 7 0503-3	Okno zewnętrzne ze skrzydłem rozwierno - uchylnym oraz naświetlem - system profili aluminiowych z izolacją termiczną - głębokość konstrukcyjna ościeżnicy 78mm - głębokość konstrukcyjna skrzydła 86mm - szkło zespolone, dwukomorowe spełniające wymagania PN-EN 1279:1-5; szkło o Ug= 0,5 W/m2k - współczynnik przenikania ciepła dla całej konstrukcji Uw < 1,1 W/m2k - kolor ślusarki antracyt wg NCS-S 7502 B - dwa okna wyposażone w nawiewnik 0.7*1.65+1.45*1.65+1.45*1.20+0.7*1.65*3 -0.0025	m ² m ² m ²	 8.752500 -0.002500	
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	8.750000
6.1. 69	KNNR 2 1103-1	Drzwi płaszczowe okleinowane, pełne, przylgowe, foliowane, wraz z ościeżnicą systemową 1.0*2.05*8	m ² m ²	 16.400000	
				RAZEM	16.400000
6.1. 70	KNNR 7 0503-8	Drzwi aluminiowe zewnętrzne profil "ciepły" z z okuciami - drzwi w komunikacji, z przeszkleniem ze szkła bezpiecznego klasy P4; - antaby ze stali inox, samo- zamykacze;- skrzydło drzwi z ościeżnicą - kolor grafitowy RAL 7024, okucia w kolorze srebrnym satynowym. 1.20*2.0	m ² m ²	 2.400000	
				RAZEM	2.400000
6.1. 71	KNR 4-01 0321-2	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników wewnętrznych 6	szt szt	 6.000000	
				RAZEM	6.000000
6.2		Wycieraczki systemowe			
6.2. 72		Wycieraczka zewnętrzna systemowa ze stali nierdzewnej 0,92*0,60 1	szt szt	 1.000000	
				RAZEM	1.000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7	45261210-9 Wykonywa- nie pokry? d	WARSTWY DACHOWE			
7.1	45261210-9 Wykonywa- nie pokry? d	Warstwy dachowe - Stropodach			
7.1.	KNR 2-22 73 1205-2	Warstwa spadkowa ze styrobetonu gr. 5-17 cm	m ³		
		156.0*0.12	m ³	18.720000	
				RAZEM	18.720000
7.1.	KNNR 2 74 0604-2	Izolacja z folii polietylenowej podposadzkowa	m ²		
		156	m ²	156.000000	
				RAZEM	156.000000
7.1.	KNNR 2 75 0602-5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej twardej gr. 15 cm	m ²		
		156	m ²	156.000000	
				RAZEM	156.000000
7.1.	KNNR 2 76 0602-5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej twardej gr. 15 cm - druga warstwa	m ²		
		156	m ²	156.000000	
				RAZEM	156.000000
7.1.	KNNR 2 77 0602-5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej twardej gr. 10 cm	m ²		
		(27.53*2+7.05+4.60)*0.60	m ²	40.026000	
	Attyka część pionowa korekta ob- miaru	0.004	m ²	0.004000	
				RAZEM	40.030000
7.1.		Montaż fasety z klinów	m		
		(27.53*2+7.05+4.60)	m	66.710000	
				RAZEM	66.710000
7.1.	KNR 23 79 2612-1	Ocieplenie ścian ogniomuru płytami XPS gr. 3 cm	m ²		
	Ogniomur część pozio- ma korekta ob- miaru	(27.53*2+7.05+4.60)*0.50	m ²	33.355000	
		0.005	m ²	0.005000	
				RAZEM	33.360000
7.1.	KNR 2-02 80 0410-1	Montaż pyty OSB gr. 22 mm na ogniomurze	m ²		
	Ogniomur część pozio- ma korekta ob- miaru	(27.53*2+7.05+4.60)*0.7	m ²	46.697000	
		0.003	m ²	0.003000	
				RAZEM	46.700000
7.1.	KNR 32 81 0628-1	Izolacja powierzchni membraną dachową gr 2,0 mm	m ²		
	Powierzchnia dachu	156.0	m ²	156.000000	
	Attyka część pozioma	(27.53*2+7.05+4.60)*0.50	m ²	33.355000	
	Attyka część pionowa	(27.53*2+7.05+4.60)*0.57	m ²	38.024700	
	korekta ob- miaru	0.0003	m ²	0.000300	
				RAZEM	227.380000
7.1.	KNR 9-24 82 0211-3	Mocowanie dyblami membramy kołkami systemowymi	szt		
		156.0*5	szt	780.000000	
				RAZEM	780.000000
7.1.	KNR 2-02 83 0507-2	Obróbki blacharskie na rąbek stojący	m ²		
		(27.53*2+7.05+4.60)*0.9	m ²	60.039000	
	korekta ob- miaru	0.001	m ²	0.001000	
				RAZEM	60.040000
7.1.	KNR GEBE- 84 RIT 2-15 0405-1	Wpusty dachowe	kpl		
		4	kpl	4.000000	
				RAZEM	4.000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.1. 85			???		
	0		???	0.000000	
				RAZEM	0.000000
7.1. 86			???		
	0		???	0.000000	
				RAZEM	0.000000
7.1. 87			???		
	0		???	0.000000	
				RAZEM	0.000000
7.1. 88			???		
	0		???	0.000000	
				RAZEM	0.000000
7.1. 89			???		
	0		???	0.000000	
				RAZEM	0.000000
7.1. 90			???		
	0		???	0.000000	
				RAZEM	0.000000
7.1. 91			???		
	0		???	0.000000	
				RAZEM	0.000000
7.1. 92			???		
	0		???	0.000000	
				RAZEM	0.000000
7.1. 93			???		
	0		???	0.000000	
				RAZEM	0.000000
7.1. 94	KNR 2-22 1205-2	Warstwa spadkowa ze styrobetonu gr. 5-17 cm 514.00*0.12	m ³ m ³	 61.680000	
				RAZEM	61.680000
7.1. 95	KNNR 2 0604-2	Izolacja z folii polietylenowej podposadzkowa 514.00	m ² m ²	 514.000000	
				RAZEM	514.000000
7.1. 96	KNNR 2 0602-5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej twardej gr. 15 cm 514	m ² m ²	 514.000000	
				RAZEM	514.000000
7.1. 97	KNNR 2 0602-5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej twardej gr. 15 cm - druga warstwa 514	m ² m ²	 514.000000	
				RAZEM	514.000000
7.1. 98	KNNR 2 0602-5 Attyka część pionowa	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej twardej gr. 10 cm 66.0*2.98+66.0*1.5+10.50*2*0.8	m ² m ²	 312.480000	
				RAZEM	312.480000
7.1. 99		Montaż fasety z klinów 66.0+66.0+10.50*2	m m	 153.000000	
				RAZEM	153.000000
7.1. 100	KNR 23 2612-1 Ogniomur część pozioma	Ocieplenie ścian ogniomuru płytami XPS gr. 3 cm 162*0.50	m ² m ²	 81.000000	
				RAZEM	81.000000
7.1. 101	KNR 2-02 0410-1 Ogniomur część pozioma	Montaż pyty OSB gr. 22 mm na ogniomurze 162*0.7	m ² m ²	 113.400000	
				RAZEM	113.400000
7.1. 102	KNR 2-02 0507-2	Obróbki blacharskie na rąbek stojący	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		162*0.9	m ²	145.800000	
				RAZEM	145.800000
7.1. 103	KNR GEBE-RIT 2-15 0405-1	Wpusty dachowe	kpl		
		6	kpl	6.000000	
				RAZEM	6.000000
7.1. 104		Przelewy awaryjne.	szt		
		4	szt	4.000000	
				RAZEM	4.000000
7.2	45261210-9	Warstwy dachowe - Wiata garażowa			
	Wykonywanie pokryć?				
7.2. 105	KNR 2-02 0410-1	Montaż pyty OSB gr. 22 mm na ogniomurze	m ²		
	Ogniomur	5.56*0.7	m ²	3.892000	
	część pozioma	-0.002	m ²	-0.002000	
	korekta obmiaru				
				RAZEM	3.890000
7.2. 106	KNR 2-02 0507-2	Obróbki blacharskie na rąbek stojący	m ²		
		5.56*0.8	m ²	4.448000	
	korekta obmiaru	0.002	m ²	0.002000	
				RAZEM	4.450000
7.2. 107	KNR 15 0522-1	Pokrycie dachów blachami trapezowymi,	m ²		
		5.74*31.0	m ²	177.940000	
				RAZEM	177.940000
7.2. 108	KNR 2-02 0508-4	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15-cm	m		
		31	m	31.000000	
				RAZEM	31.000000
7.2. 109	KNR 2-02 0510-2	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10-cm	m		
		6*4.5	m	27.000000	
				RAZEM	27.000000
8	45443000-4	ROBOTY ELEWACYJNE			
	Roboty elewacyjne				
8.1	45443000-4	Roboty elewacyjne			
	Roboty elewacyjne				
8.1. 110	KNR 2 1501-2	Rusztowania zewnętrzne rurowe z uwzględnieniem demontażu oraz nakładu czasu pracy	m ²		
		590	m ²	590.000000	
				RAZEM	590.000000
8.1. 111	KNR 2 1505-1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		590	m ²	590.000000	
				RAZEM	590.000000
8.1. 112	KNR 23 2613-9	Zamocowanie listwy startowej	mb		
		68	mb	68.000000	
				RAZEM	68.000000
8.1. 113	KNR 23 2613-1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm wsp. 0,032 W/mK , przyklejenie płyt do ścian	m ²		
		319	m ²	319.000000	
				RAZEM	319.000000
8.1. 114	KNR 23 2613-5	Przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z betonu	szt		
		319*5	szt	1595.000000	
				RAZEM	1595.000000
8.1. 115	KNR 23 2612-6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany	m ²		
		319	m ²	319.000000	
				RAZEM	319.000000
8.1. 116	KNR 23 0933-1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		319.0-116.0	m ²	203.000000	
				RAZEM	203.000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.1. 117	KNR 23 0933-2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk na cokole	m ²		
		203	m ²	203.000000	
				RAZEM	203.000000
8.1. 118	KNNR 7 0601-1	Panele fasadowe - płyty żywiczno-wiórowe gr. 8 mm	m ²		
		116	m ²	116.000000	
				RAZEM	116.000000