

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU SPZOZ W STAREJ BŁOTNICY WRAZ Z INSTALACJAMI WOD KAN., C.O., C.T., WENTYLACJI MECHANICZNEJ, KLIMATYZACJI, ELEKTRYCZNEJ ORAZ ZAGOSPODAROWANIEM TERENU, TJ. MIEJSCA POSTOJOWE, PPRZEBUDOWA ZEWNĘTRZEJ INSTALACJI KANALIZACYJNEJ I ELEKTRYCZNEJ

ADRES INWESTYCJI : STARA BŁOTNICA, 26-806 STARA BŁOTNICA, DZ. NR 196/5, OBRĘB 0,001, JEDN. EWID. 140104_2

INWESTOR : GMINA STARA BŁOTNICA

ADRES INWESTORA : STARA BŁOTNICA 46, 26-806 STARA BŁOTNICA

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Matuszyński

DATA OPRACOWANIA : 29.12.2020 r.

Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

Przedmiar opracowano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym".

Ujęty w przedmiarze zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót budowlanych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.12.2020 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE	1	5
1.1	Wykopy	1	3
1.2	Zasypywanie wykopów	4	5
2	ROBOTY FUNDAMENTOWE	6	13
2.1	Podkłady betonowe	6	6
2.2	Stopy fundamentowe	7	8
2.3	Ławy fundamentowe	9	9
2.4	Ściany fundamentowe	10	12
2.5	Zbrojenie fundamentów	13	13
3	IZOLACJE PODZIEMNE	14	19
4	KONSTRUKCJA ŻELBETOWA	20	28
4.1	Belki, nadproża, wieńce	20	20
4.2	Stupy	21	21
4.3	Stropy	22	24
4.4	Schody wewnętrzne	25	27
4.5	Zbrojenie konstrukcji żelbetowej	28	28
5	ROBOTY MUROWE	29	31
5.1	Ściany nośne	29	29
5.2	Ściany działowe	30	31
6	POSADZKI	32	44
6.1	Warstwy posadzkowe nr 8	32	39
6.2	Warstwy posadzkowe nr 10	40	44
7	ROBOTY WYKONCZENIOWE	45	73
7.1	Wykończenie ścian	45	56
7.2	Okładziny stropów	57	62
7.3	Wykończenie posadzek	63	73
8	POKRYCIE DACHOWE	74	90
8.1	Wieżba dachowa	74	74
8.2	Warstwy dachowe nr 11	75	84
8.3	Obróbki, orynnowanie	85	90
9	STOLARKA I ŚLUSARKA	91	103
9.1	Drzwiowa	91	100
9.2	Okienna	101	103
10	ELEWACJA	104	111
11	RUSZTOWANIA	112	114
11.1	Rusztowania zewnętrzne	112	114
12	SCHODY ZEWNĘTRZNE	115	115
13	DROGI	116	142
13.1	ROBOTY ZIEMNE	116	119
13.2	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI	120	123
13.1	PODBUDOWA	120	122
2.1			
13.1	NAWIERZCHNIA	123	123
2.2			
13.3	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI	124	130
13.1	PODBUDOWA	124	129
3.1			
13.1	NAWIERZCHNIA	130	130
3.2			
13.4	KRAWĘŻNIKI	131	133
13.5	OBRZEŻA	134	136
13.6	Trawniki	137	142
14	POZOSTAŁE	143	151

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1.1		Wykopy			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w	m ³		
d.1.	0206-03	gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg-			
1		łość do 1 km			
		2,0*2,0*2,0*3	m ³	24,000	
		2,0*2,0*2,0*2	m ³	16,000	
		2,0*2,0*2,0*1	m ³	8,000	
		4,2*1,7*1,7	m ³	12,138	
		33,6*1,7*1,7	m ³	97,104	
		76,7*1,7*1,7	m ³	221,663	
				RAZEM	378,905
2	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.1.	0210-04	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-			
1		IV			
		Krotność = 18			
		poz.1-poz.4	m ³	59,571	
				RAZEM	59,571
3	kalk. własna	Utylizacja gleby, gruzu, piasków	m ³		
d.1.	1				
		poz.1-poz.4	m ³	59,571	
				RAZEM	59,571
1.2		Zasypywanie wykopów			
4	KNNR 1	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z za-	m ³		
d.1.	0317-01	gęszczeniem ; kat. gruntu I-III			
2		poz.1-(0+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10*0,3+poz.12)	m ³	319,334	
				RAZEM	319,334
5	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów	m ³		
d.1.	0236-03				
2		poz.4	m ³	319,334	
				RAZEM	319,334
2		ROBOTY FUNDAMENTOWE			
2.1		Podkłady betonowe			
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.	1101-01				
1		1,1*1,1*0,1*3	m ³	0,363	
		1,2*1,2*0,1*2	m ³	0,288	
		2,7*2,7*0,1*1	m ³	0,729	
		4,2*1,0*0,1	m ³	0,420	
		33,6*0,9*0,1	m ³	3,024	
		76,7*0,8*0,1	m ³	6,136	
		1,32*0,4*0,1	m ³	0,053	
				RAZEM	11,013
2.2		Stopy fundamentowe			
7	KNR 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m ³ w desko-	m ³		
d.2.	0253-01	waniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wycią-			
2		giem			
		0,9*0,9*0,3*3	m ³	0,729	
		1,0*1,0*0,3*2	m ³	0,600	
				RAZEM	1,329
8	KNR 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 2,5 m ³ w de-	m ³		
d.2.	0253-05	skowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wy-			
2		ciąganiem			
		2,5*2,5*0,45*1	m ³	2,813	
				RAZEM	2,813
2.3		Ławy fundamentowe			
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w desko-	m ³		
d.2.	0252-01	waniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wycią-			
3		giem			
		4,2*0,8*0,3	m ³	1,008	
		33,6*0,7*0,3	m ³	7,056	
		76,7*0,6*0,3	m ³	13,806	
				RAZEM	21,870
2.4		Ściany fundamentowe			
10	KNR 2-02	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu systemo-	m ²		
d.2.	0255-01	wym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem			
4		1,32*1,42	m ²	1,874	
				RAZEM	1,874

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2. 4	KNR 2-02 0255-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 22 poz.10	m ² m ²	 1,874	
				RAZEM	1,874
12 d.2. 4	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (4,2+33,6+76,7)*0,8*0,24	m ³ m ³	 21,984	
				RAZEM	21,984
2.5		Zbrojenie fundamentów			
13 d.2. 5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazkowe (362,3+229,9+23,1+22,4+25,6+76,7)/1000	t t	 0,740	
				RAZEM	0,740
3		IZOLACJE PODZIEMNE			
14 d.3	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Izolacje poziome papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 0,9*0,9*2*3 1,0*1,0*2*2 2,5*2,5*2*1 4,2*0,8*2 33,6*0,7*2 76,7*0,6*2 1,32*0,32*2 (4,2+33,6+76,7)*0,24	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,860 4,000 12,500 6,720 47,040 92,040 0,845 27,480	
				RAZEM	195,485
15 d.3	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Izolacje pionowe papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (0,9*2+0,9*2)*0,3*3 (1,0*2+1,0*2)*0,3*2 (2,5*2+2,5*2)*0,45*1 4,2*2*0,3 33,6*2*0,3 76,7*2*0,3 1,32*1,42*2+1,42*0,32*2 (4,2+33,6+76,7)*0,8*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,240 2,400 4,500 2,520 20,160 46,020 4,658 183,200	
				RAZEM	266,698
16 d.3	KNR 0-23 2612-01 analiz. ind.	Przyklejenie płyt styrodurów gr. 16 cm do ścian 71,1*(1,3-0,19+0,2+0,3+0,85)	m ² m ²	 174,906	
				RAZEM	174,906
17 d.3	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 141,5*(1,22+0,2+0,45)	m ² m ²	 264,605	
				RAZEM	264,605
18 d.3	KNR 0-23 2613-09 analogia	Montaż listwy zamykającej izolację z folii kubełkowej 71,1	m m	 71,100	
				RAZEM	71,100
19 d.3	KNR 2-02 1101-07	Warstwa zasypowa z gruntu przepuszczalnego - piasek 71,1*(1,3-0,19+0,2+0,3+0,85)*0,5	m ³ m ³	 87,453	
				RAZEM	87,453
4		KONSTRUKCJA ŻELBETOWA			
4.1		Belki, nadproża, wieńce			
20 d.4. 1	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0,24*0,25*2,3*10 0,24*0,25*1,8*2 0,24*0,25*1,3*1 0,24*0,25*1,8*1 0,24*0,3*6,9*1 0,24*0,35*3,67*1 0,24*0,25*1,5*2 0,3*0,5*13,1*1 0,3*0,4*4,48*1 0,24*0,25*1,4*2 0,24*0,45*5,32*1 0,24*0,25*2,3*9	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,380 0,216 0,078 0,108 0,497 0,308 0,180 1,965 0,538 0,168 0,575 1,242	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	B.2.2	0,5*0,3*13,1*1	m ³	1,965	
	B.2.3	0,24*0,25*1,5*5	m ³	0,450	
	B.2.4	0,24*0,25*2,0*1	m ³	0,120	
	B.2.5	0,24*0,25*1,9*1	m ³	0,114	
	B.2.6	0,24*0,25*2,7*1	m ³	0,162	
	B.2.7	0,24*0,25*3,4*1	m ³	0,204	
	B.2.8	0,24*0,45*5,32*1	m ³	0,575	
	W1.1	0,24*0,25*103	m ³	6,180	
	W1.1a	0,24*0,35*3,5	m ³	0,294	
	W1.2	0,24*0,48*75	m ³	8,640	
	W1.3	0,24*0,25*30,2	m ³	1,812	
	W1.4	0,24*0,25*3,5	m ³	0,210	
				RAZEM	27,981
4.2		Słupy			
21	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwo-	m ³		
d.4.	0258-10	du do przekroju do 20 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wy-			
2		ciąganiem			
	S.2.1/S.1.1	0,3*0,3*7,6*1	m ³	0,684	
	S.2.2/S.1.2	0,24*0,3*7,73*2	m ³	1,113	
	S.2.3/S.1.3	0,24*0,24*7,73*1	m ³	0,445	
	S.1.2	0,3*0,24*3,78*1	m ³	0,272	
	S.1.3	0,24*0,24*3,88*1	m ³	0,223	
				RAZEM	2,737
4.3		Stropy			
22	KNR 2-02	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami	m ²		
d.4.	0256-03	ponad 10 m ² w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozosta-			
3		łych materiałów wyciągiem			
		poz.23+poz.23	m ²	489,600	
				RAZEM	489,600
23	KNR 2-02	Stropy w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1 cm gruboś-	m ²		
d.4.	0256-04	ci płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem			
3		Krotność = 8			
		244,8	m ²	244,800	
				RAZEM	244,800
24	KNR 2-02	Stropy w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1 cm gruboś-	m ²		
d.4.	0256-04	ci płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem			
3		Krotność = 6			
		238,1	m ²	238,100	
				RAZEM	238,100
4.4		Schody wewnętrzne			
25	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gru-	m ² rzu-		
d.4.	0219-05	bości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	tu		
4		20,2	m ² rzu-	20,200	
			tu		
				RAZEM	20,200
26	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastoso-	m ² rzu-		
d.4.	0219-06	waniem pompy do betonu	tu		
4		Krotność = 8			
		poz.25	m ² rzu-	20,200	
			tu		
				RAZEM	20,200
27	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do	m ³		
d.4.	0219-07	betonu			
4		0,3*0,35*3,48*1	m ³	0,365	
				RAZEM	0,365
4.5		Zbrojenie konstrukcji żelbetowej			
28	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.4.	0290-02	browane			
5		belki 104,1+16,2+28,0+16,2+45,3+31,5+10,9+188,4+44,6+12,7+50,7+93,7+188,4+		970,500	
		33,4+10,9+8,6+14,0+22,2+50,7			
		wiece 511,5+18,2+414,6+150,0+17,4		1 111,700	
		słupy 83,3+130,0+45,4+24,8+25,5		309,000	
		stropy 2561,3+4229,3		6 790,600	
		schody 354,4		354,400	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.28A/1000	t	9 536,200	
				9,536	
				RAZEM	9,536
5		ROBOTY MUROWE			
5.1		Ściany nośne			
29	KNR-W 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o pow.	m ²		
d.5.	0144-04	czołowej gładkiej o gr. 24 cm - ręcznie przycinanie bloczków			
1					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		102,5*3,2	m ²	328,000	
		105,2*3,65	m ²	383,980	
				RAZEM	711,980
5.2		Ściany działowe			
30	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr.11,5 cm o pow. czołowej	m ²		
d.5.	0146-01	gładkiej i wys. bloczków 20 cm - ręczne przycinanie bloczków			
2		52,4*3,2	m ²	167,680	
		47,3*3,65	m ²	172,645	
				RAZEM	340,325
31	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr.8 cm o pow. czołowej gładkiej	m ²		
d.5.	0146-01	i wys. bloczków 20 cm - ręczne przycinanie bloczków			
2		2,8*3,2	m ²	8,960	
				RAZEM	8,960
6		POSADZKI			
6.1		Warstwy posadzkowe nr 8			
32	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.6.	1101-07				
1		poz.34*0,15	m ³	35,394	
				RAZEM	35,394
33	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.6.	1101-01				
1		poz.34*0,15	m ³	35,394	
				RAZEM	35,394
34	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po-	m ²		
d.6.	0607-01	ziome podposadzkowe			
1		poz.39	m ²	235,960	
				RAZEM	235,960
35	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 12 cm	m ²		
d.6.	0609-03	poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa			
1		poz.39	m ²	235,960	
				RAZEM	235,960
36	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po-	m ²		
d.6.	0607-01	ziome podposadzkowe			
1		poz.39	m ²	235,960	
				RAZEM	235,960
37	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe ze spadkiem wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości	m ²		
d.6.	1116-01	25 mm			
1		poz.39	m ²	235,960	
				RAZEM	235,960
38	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe ze spadkiem wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości	m ²		
d.6.	1116-03	posadzki o 10 mm			
1		Krotność = 1,5			
		poz.39	m ²	235,960	
				RAZEM	235,960
39	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.6.	1116-07	15x15 cm fi 6 mm			
1		235,96	m ²	235,960	
				RAZEM	235,960
6.2		Warstwy posadzkowe nr 10			
40	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 5 cm	m ²		
d.6.	0609-03	poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa			
2		poz.44	m ²	230,830	
				RAZEM	230,830
41	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po-	m ²		
d.6.	0607-01	ziome podposadzkowe			
2		poz.44	m ²	230,830	
				RAZEM	230,830
42	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe ze spadkiem wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości	m ²		
d.6.	1116-01	25 mm			
2		poz.44	m ²	230,830	
				RAZEM	230,830

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.6. 2	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe ze spadkiem wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2,5 poz.44	m ² m ²	 230,830	
				RAZEM	230,830
44 d.6. 2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 15x15 cm fi 6 mm 230,83	m ² m ²	 230,830	
				RAZEM	230,830
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
7.1		Wykończenie ścian			
45 d.7. 1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża pod tynki cementowo-wapienne poz.46	m ² m ²	 1 645,165	
				RAZEM	1 645,165
46 d.7. 1	KNR-W 2-02 0801-02 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 243,9*3,2 236,9*3,65	m ² m ² m ²	 780,480 864,685	
				RAZEM	1 645,165
47 d.7. 1	KNR-W 2-02 0801-02 analogia	Tynki barytonowe gr. 2 cm (2,5*2+3,78*2)*3,65	m ² m ²	 45,844	
				RAZEM	45,844
48 d.7. 1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 41,4*2,0 21,7*2,0	m ² m ² m ²	 82,800 43,400	
				RAZEM	126,200
49 d.7. 1	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża poz.48	m ² m ²	 126,200	
				RAZEM	126,200
50 d.7. 1	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej 9*4*2,05	m m	 73,800	
				RAZEM	73,800
51 d.7. 1	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie poz.48	m ² m ²	 126,200	
				RAZEM	126,200
52 d.7. 1	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą poz.48	m ² m ²	 126,200	
				RAZEM	126,200
53 d.7. 1	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.46-poz.52+poz.47	m ² m ²	 1 564,809	
				RAZEM	1 564,809
54 d.7. 1	KNR K-04 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbą lateksową - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem poz.53	m ² m ²	 1 564,809	
				RAZEM	1 564,809
55 d.7. 1	NNRNKB 202 2143-03	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 41 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 0,9*1 1,9*12 1,9*5	m m m	 0,900 22,800 9,500	
				RAZEM	33,200
56 d.7. 1	kalk. własna	Zabezpieczenie przejść instalacyjnych przez strefy pożarowe 1	kpl kpl	 1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
7.2		Okładziny stropów			
57	NNRNKB	Gruntowanie podłoża pod tynki cementowo-wapienne	m ²		
d.7.	202 1134-01				
2	analogia	poz.58	m ²	466,790	
				RAZEM	466,790
58	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
d.7.	0801-04				
2	analogia	235,96+230,83	m ²	466,790	
				RAZEM	466,790
59	KNR AT-43	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jedno-poziomowej	m ²		
d.7.	0209-01				
2		230,83	m ²	230,830	
				RAZEM	230,830
60	NNRNKB	Gruntowanie podłoża pod gładzie	m ²		
d.7.	202 1134-01				
2	analogia	poz.58	m ²	466,790	
				RAZEM	466,790
61	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym	m ²		
d.7.	0305-05				
2		poz.58	m ²	466,790	
				RAZEM	466,790
62	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
d.7.	0201-05				
2		poz.58	m ²	466,790	
				RAZEM	466,790
7.3		Wykończenie posadzek			
63	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.7.	0101-03				
3		poz.66	m ²	33,530	
				RAZEM	33,530
64	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m ²		
d.7.	0602-05				
3		poz.66	m ²	33,530	
				RAZEM	33,530
65	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
d.7.	0602-03				
3		41,4	m	41,400	
		21,7	m	21,700	
				RAZEM	63,100
66	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
d.7.	0602-01				
3					
	0.3	2,0	m ²	2,000	
	0.4	1,62	m ²	1,620	
	0.8	6,16	m ²	6,160	
	0.14	5,43	m ²	5,430	
	0.15	6,86	m ²	6,860	
	1.4	5,73	m ²	5,730	
	1.13	5,73	m ²	5,730	
				RAZEM	33,530
67	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek gresowych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej	m ²		
d.7.	0201-07				
3	analogia				
	0.1	5,0	m ²	5,000	
	0.2	16,65	m ²	16,650	
	0.3	2,0	m ²	2,000	
	0.4	1,62	m ²	1,620	
	0.5	20,16	m ²	20,160	
	0.7	5,52	m ²	5,520	
	0.8	6,16	m ²	6,160	
	0.9	4,31	m ²	4,310	
	0.10	9,1	m ²	9,100	
	0.14	5,43	m ²	5,430	
	0.15	6,86	m ²	6,860	
	0.16	1,63	m ²	1,630	
	1.1	20,16	m ²	20,160	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.2	36,55	m ²	36,550	
	1.3	19,10	m ²	19,100	
	1.4	5,73	m ²	5,730	
	1.5	9,85	m ²	9,850	
	1.6	6,0	m ²	6,000	
	1.10	5,41	m ²	5,410	
	1.11	4,72	m ²	4,720	
	1.12	5,12	m ²	5,120	
	1.13	5,73	m ²	5,730	
				RAZEM	202,810
68 d.7. 3	KNR 2-02 1121-01	Okladziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.69	m ²	16,020	
				RAZEM	16,020
69 d.7. 3	KNR 2-02 1121-06	Okladziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
		$((0,145+0,32)*22+(0,13+0,32)*1)*1,5$	m ²	16,020	
				RAZEM	16,020
70 d.7. 3	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygladzające - grunt dyspersyjny	m ²		
		poz.73A	m ²	263,980	
				RAZEM	263,980
71 d.7. 3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.73A	m ²	263,980	
				RAZEM	263,980
72 d.7. 3	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygladzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m ²		
		poz.73A	m ²	263,980	
				RAZEM	263,980
73 d.7. 3	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCW, wraz z cokołami	m ²		
	0.6	24,40		24,400	
	0.11	34,94		34,940	
	0.12	21,42		21,420	
	0.13	70,76		70,760	
	1.7.1	9,77		9,770	
	1.7.2	4,86		4,860	
	1.8	19,24		19,240	
	1.9	78,59		78,590	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.73A*1,1	m ²	263,980	
				290,378	
				RAZEM	290,378
8		POKRYCIE DACHOWE			
8.1		Więźba dachowa			
74 d.8. 1	KNR 2-02 0402-05/04 analogia	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie o rozpiętości 12.5 m - ekstrapolacja	m ²		
		309,9+4,1*1,6	m ²	316,460	
				RAZEM	316,460
8.2		Warstwy dachowe nr 11			
75 d.8. 2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 30 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		309,9+4,1*1,6	m ²	316,460	
				RAZEM	316,460
76 d.8. 2	kalk. własna	Wykonanie rusztu pod ślepą podłogę	m ²		
		35	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
77 d.8. 2	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych Krotność = 2	m ²		
		35	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
78 d.8. 2	KNR 9-12 0203-03	Mocowanie folii paroizolacyjnej	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.82	m ²	365,417	
				RAZEM	365,417
79 d.8. 2	KNR 9-12 0203-03	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej	m ²		
		poz.82	m ²	365,417	
				RAZEM	365,417
80 d.8. 2	KNR-W 2-02 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych kontrłatami 25x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.82	m ²	365,417	
				RAZEM	365,417
81 d.8. 2	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.82	m ²	365,417	
				RAZEM	365,417
82 d.8. 2	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m ²		
		$(309,9+4,1*1,6)*1/\cos(30)$	m ²	365,417	
				RAZEM	365,417
83 d.8. 2	KNR 2-22 0602-05	Podsufitki drewniane z płyt OSB - podkonstrukcja pod blachę powlekaną	m ²		
		$(75,9+5,6)*0,5$	m ²	40,750	
				RAZEM	40,750
84 d.8. 2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m ²		
		$(75,9+5,6)*0,6$	m ²	48,900	
				RAZEM	48,900
8.3		Obróbki, orynnowanie			
85 d.8. 3 analiz. ind.	KNR-W 2-02 0410-01	Wykonanie podkonstrukcji z płyty OSB pod obróbkę blacharską	m ²		
		$(75,9+5,6)*0,2$	m ²	16,300	
				RAZEM	16,300
86 d.8. 3	KNR-W 2-02 0514-03	Wykonanie nowych obróbek z blachy powlekanej gr.0,7mm	m ²		
		$(75,9+5,6)*0,6$	m ²	48,900	
				RAZEM	48,900
87 d.8. 3	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PVC - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		63,5+5,6	m	69,100	
				RAZEM	69,100
88 d.8. 3	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PVC okrągłe o śr. 100 mm	m		
		39,1	m	39,100	
				RAZEM	39,100
89 d.8. 3	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach uniwersalne - montaż z gotowych elementów	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
90 d.8. 3	KNR-W 2-02 0514-03	Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej gr.0,7mm	m ²		
		$(poz.55)*0,45$	m ²	14,940	
				RAZEM	14,940
9		STOLARKA I ŚLUSARKA			
9.1		Drzwiowa			
91 d.9. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi z otworami wentylacyjnymi - D1	m ²		
		0,9*2,05*3	m ²	5,535	
				RAZEM	5,535
92 d.9. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi z otworami wentylacyjnymi - D2	m ²		
		1,0*2,05*4	m ²	8,200	
				RAZEM	8,200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.9. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi - D3 1,0*2,05*15	m ² m ²	 30,750	
				RAZEM	30,750
94 d.9. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi - D3a z barierą ochronną z ołowiu 1,0*2,05*1	m ² m ²	 2,050	
				RAZEM	2,050
95 d.9. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi - D4 1,3*2,05*2	m ² m ²	 5,330	
				RAZEM	5,330
96 d.9. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi dymoszczelne - D5 1,3*2,05*3	m ² m ²	 7,995	
				RAZEM	7,995
97 d.9. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi - D6 1,0*2,05*3	m ² m ²	 6,150	
				RAZEM	6,150
98 d.9. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi EI60 - D7 1,3*2,05*2	m ² m ²	 5,330	
				RAZEM	5,330
99 d.9. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi - D8 1,0*2,05*1	m ² m ²	 2,050	
				RAZEM	2,050
100 d.9. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi - D9 0,9*2,05*1	m ² m ²	 1,845	
				RAZEM	1,845
9.2		Okienna			
101 d.9. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż okna - O1 0,9*1,65*1	m ² m ²	 1,485	
				RAZEM	1,485
102 d.9. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż okna - O2 1,9*1,55*12	m ² m ²	 35,340	
				RAZEM	35,340
103 d.9. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż okna - O3 1,9*1,55*5	m ² m ²	 14,725	
				RAZEM	14,725
10		ELEWACJA			
104 d.10	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 16 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej silikonowej barwionej w masie 71,1*8,3+10,36*2,78*0,5 A (obliczenia pomocnicze) 0,9*1,65*1 1,9*1,55*12 1,9*1,55*5 B (obliczenia pomocnicze) poz.104A-poz.104B	m ² m ²	 604,530 ===== 604,530 1,485 35,340 14,725 ===== 51,550 552,980	
				RAZEM	552,980
105 d.10	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej silikonowej barwionej w masie (0,9+2*1,65)*1 (1,9+2*1,55)*12 (1,9+2*1,55)*5	m ²	 4,200 60,000 25,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.105A*0,3	m ²	89,200 26,760	
				RAZEM	26,760
106 d.10	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.105A 6*6,9	m m m	 89,200 41,400	
				RAZEM	190,600
107 d.10	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 71,1	m m	 71,100	
				RAZEM	71,100
108 d.10	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi gr. 16 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.111	m ² m ²	 35,550	
				RAZEM	35,550
109 d.10	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu poz.111*6	szt. szt.	 213,300	
				RAZEM	213,300
110 d.10	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.111	m ² m ²	 35,550	
				RAZEM	35,550
111 d.10	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi ścian 71,1*0,5	m ² m ²	 35,550	
				RAZEM	35,550
11		RUSZTOWANIA		RAZEM	35,550
11.1		Rusztowania zewnętrzne			
112 d. 1604-02 11.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne o wysokości do 15 m 71,1*8,3+10,36*2,78*0,5	m ² m ²	 604,530	
				RAZEM	604,530
113 d. 1613-02 11.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m poz.112	m ² m ²	 604,530	
				RAZEM	604,530
114 d. 202 1622a-01 11.1	NNRNKB d. 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.112	m ² m ²	 604,530	
				RAZEM	604,530
12		SCHODY ZEWNĘTRZNE		RAZEM	604,530
115 d.12	kalk. własna	Schody, pochylnia 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
13		DROGI			
13.1	451	ROBOTY ZIEMNE			
116 d. 0101-01 13.1	KNR 2-31 d. 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.123+poz.130	m ² m ²	 2 233,280	
				RAZEM	2 233,280
117 d. 0101-02 13.1	KNR 2-31 d. 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 poz.130	m ² m ²	 1 610,490	
				RAZEM	1 610,490
118 d. 0108-07 13.1	KNR 4-01 d. 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. V-VI poz.123*0,2+poz.130*0,45	m ³ m ³	 849,279	
				RAZEM	849,279
119 d. 0108-08 13.1	KNR 4-01 d. 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 poz.118	m ³ m ³	 849,279	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	849,279
13.2	452	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI			
13.2.1	452	PODBUDOWA			
120	KNR 2-31 d. 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
13.2.1		poz.123	m ²	622,790	
				RAZEM	622,790
121	KNR 2-31 d. 0114-07	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 stabilizowana mechanicznie 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
13.2.1		poz.123	m ²	622,790	
				RAZEM	622,790
122	KNR 2-31 d. 0114-08	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C 90/3 stabilizowana mechanicznie 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
13.2.1		poz.123	m ²	622,790	
				RAZEM	622,790
13.2.2	452	NAWIERZCHNIA			
123	KNR 2-31 d. 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
13.2.2		622,79	m ²	622,790	
				RAZEM	622,790
13.3	452	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI			
13.3.1	452	PODBUDOWA			
124	KNR 2-31 d. 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
13.3.1		poz.130	m ²	1 610,490	
				RAZEM	1 610,490
125	KNR 2-31 d. 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
13.3.1		poz.130	m ²	1 610,490	
				RAZEM	1 610,490
126	KNR 2-31 d. 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
13.3.1		poz.130	m ²	1 610,490	
				RAZEM	1 610,490
127	KNR 2-31 d. 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m ²		
13.3.1		poz.130	m ²	1 610,490	
				RAZEM	1 610,490
128	KNR 2-31 d. 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
13.3.1		poz.130	m ²	1 610,490	
				RAZEM	1 610,490
129	KNR 2-31 d. 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
13.3.1		poz.130	m ²	1 610,490	
				RAZEM	1 610,490
13.3.2	452	NAWIERZCHNIA			
130	KNR 2-31 d. 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
13.3.2					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1610,49	m ²	1 610,490	
				RAZEM	1 610,490
13.4	452	KRAWĘŻNIKI			
131 d. 13.4	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		poz.133	m	488,700	
				RAZEM	488,700
132 d. 13.4	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m ³		
		0,06*(poz.133)	m ³	29,322	
				RAZEM	29,322
133 d. 13.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		488,7	m	488,700	
				RAZEM	488,700
13.5	452	OBRZEŻA			
134 d. 13.5	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		poz.136	m	690,000	
				RAZEM	690,000
135 d. 13.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		0,02*poz.136	m ³	13,800	
				RAZEM	13,800
136 d. 13.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		690	m	690,000	
				RAZEM	690,000
13.6	773, 451	Trawniki			
137 d. 13.6	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie	m ²		
		1830	m ²	1 830,000	
				RAZEM	1 830,000
138 d. 13.6	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego	m ²		
		poz.137	m ²	1 830,000	
				RAZEM	1 830,000
139 d. 13.6	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		poz.137*0,1	m ³	183,000	
				RAZEM	183,000
140 d. 13.6	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie kompostu na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		poz.137/10000	ha	0,183	
				RAZEM	0,183
141 d. 13.6	KNR 2-21 0209-02	Ręczne rozrzucenie kompostu na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy	ha		
		poz.140	ha	0,183	
				RAZEM	0,183
142 d. 13.6	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		poz.137	m ²	1 830,000	
				RAZEM	1 830,000
14		POZOSTAŁE			
143 d.14	kalk. własna	Dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych w sanitariatach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.14	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia sanitariatów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145	d.14 kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad na klatce schodowej	m		
		9,7	m	9,700	
				RAZEM	9,700
146	d.14 kalk. własna	Dostawa i montaż pochwytów na klatce schodowej	m		
		14,4	m	14,400	
				RAZEM	14,400
147	d.14 kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad zewnętrznych	m		
		3,15*2	m	6,300	
				RAZEM	6,300
148	d.14 kalk. własna	Dostawa i montaż pochwytów	m		
		23,5	m	23,500	
				RAZEM	23,500
149	d.14 kalk. własna	Wykonanie schodów zewnętrznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
150	d.14 kalk. własna	Dostawa i montaż wylazu na dach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
151	d.14 kalk. własna	Dostawa i montaż wylazu EI60 na poddasze wraz z drabiną systemową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000