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

45000000-7 Roboty budowlane
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45442100-8 Roboty malarskie
45120000-4 Próbné wiercenia i wykopy
45262310-7 Zbrojenie
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
45321000-3 Izolacja cieplna
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45223822-4 Gotowe części składowe
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Dobudowa do budynku szkoły dźwigu osobowego dla osób niepełnosprawnych
ADRES INWESTYCJI : ul. Stoczniewców 6 84-230 Rumia
INWESTOR : Zespół Szkół Ogólnokształcących
ADRES INWESTORA : ul. Stoczniewców 6 84-230 Rumia
WYKONAWCA ROBÓT : inż. Benedykt Reder

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Benedykt Reder
DATA OPRACOWANIA : 2018-02-05

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-02-05

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45000000-7	Dobudowa szybu windy do budynku szkoły			
1.1	45110000-1	Roboty budowlane - rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0354-05	5.40*2.10*3	m ²	34.02	
		5.40*0.85	m ²	4.59	
				RAZEM	38.61
2	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1	0349-02	<ściany kondygnacyjne> (1.52*0.86*0.40)*3	m ³	1.57	
				RAZEM	1.57
3	KNR 4-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1.1	0212-03	<ściany piwnicy> 1.52*1.24*0.40	m ³	0.75	
				RAZEM	0.75
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.1	0535-08	<parapety zewnętrzne> 5.40*0.20*4	m ²	4.32	
				RAZEM	4.32
5	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.1	0354-12	5.40*4	m	21.60	
				RAZEM	21.60
6	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.1	0815-02	2.50*2.0	m ²	5.00	
		<dojście do windy> 3.0*53.50	m ²	160.50	
				RAZEM	165.50
7	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1	0814-01	53.50*2	m	107.00	
				RAZEM	107.00
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km	m ³		
d.1.1	0108-17	1.57	m ³	1.57	
	0108-20	0.75	m ³	0.75	
		21.6*0.07	m ³	1.51	
		165.50*0.07	m ³	11.58	
		0.06*0.20*107.0	m ³	1.28	
				RAZEM	16.69
1.2	45262500-6	Roboty murarskie, tynkarskie, posadzki			
9	KNR 2-02	Śłupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1x1 1/2 ceg.	m		
d.1.2	0118-02	2.10*2*3	m	12.60	
		0.85*2	m	1.70	
				RAZEM	14.30
10	Analiza własna	Wyrównanie murku po rozbiórce	m		
d.1.2		0.86*2*2	m	3.44	
		1.24*2	m	2.48	
				RAZEM	5.92
11	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną	m		
d.1.2	0705-05	<wyrównanie części półokrągłej ściany> 2.96*2*3	m	17.76	
		2.09*2	m	4.18	
				RAZEM	21.94
12	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną	m		
d.1.2	0705-06	<wyrównanie części półokrągłej ściany> 2.96*2*3	m	17.76	
		2.09*2	m	4.18	
				RAZEM	21.94
13	KNR 4-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 ceg.	m ³		
d.1.2	0311-01	<murki ogniowe> 2.45*0.35*0.25	m ³	0.21	
		1.20*0.35*0.25*2	m ³	0.21	
		0.85*0.25*0.25*2	m ³	0.11	
		1.95*0.15*0.25	m ³	0.07	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.60
14 d.1.2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) <ściany szybu> (1.60+1.90)*2*13.31 1.52*3.0*3 1.52*2.20 <murki ogniowe> 1.95*0.35 1.20*0.35*2 0.85*0.25*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 93.17 13.68 3.34 0.68 0.84 0.42	
				RAZEM	112.13
15 d.1.2	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) <strop szybu> 1.90*1.60	m ² m ²	 3.04	
				RAZEM	3.04
16 d.1.2	KNR 4-01 0312-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. poziomych <ogniomur> 2.45*1.20*2+0.85*2+1.95	m m	 9.53	
				RAZEM	9.53
17 d.1.2	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szpempnej 1.52*0.40*4	m ² m ²	 2.43	
				RAZEM	2.43
18 d.1.2	KNR AT-27 0104-03 0104-04	Wyrównanie podłoża poziomych o średniej grubości 10 mm - progi 1.52*0.40*4	m ² m ²	 2.43	
				RAZEM	2.43
1.3	45233200-1	Nawierzchnie utwardzone			
19 d.1.3	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 3.0*53.50	m ² m ²	 160.50	
				RAZEM	160.50
20 d.1.3	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 3.0*53.50	m ² m ²	 160.50	
				RAZEM	160.50
21 d.1.3	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 3.0*53.50	m ² m ²	 160.50	
				RAZEM	160.50
22 d.1.3	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 3.0*53.50	m ² m ²	 160.50	
				RAZEM	160.50
23 d.1.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 3.0*53.50	m ² m ²	 160.50	
				RAZEM	160.50
24 d.1.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 53.50*2	m m	 107.00	
				RAZEM	107.00
25 d.1.3	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3.0*53.50	m ² m ²	 160.50	
				RAZEM	160.50
1.4	45421000-4	Stolarka okienna			
26 d.1.4	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.50*2.10*6	m ² m ²	 18.90	
				RAZEM	18.90
27 d.1.4	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1.50*0.85*2	m ² m ²	 2.55	
				RAZEM	2.55

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.4	KNR 4-01 0312-01 analogia	Wykonanie gładzi cementowej - warstwy spadkowej pod parapety 1.50*8	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
29 d.1.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej <parapety zewnętrzne> 1.50*0.35*8	m ² m ²	 4.20	
				RAZEM	4.20
30 d.1.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 8	szt szt	 8.00	
				RAZEM	8.00
1.5	45442100-8	Roboty malarskie			
31 d.1.5	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem <sufit szybu> 1.60*1.90 A (suma częściowa) <ściany szybu> (1.60+1.90)*2*13.31 (-1)*1.15*2.20*3 <ściany szkoły> 5.40*3.17*3 5.40*2.39 (-1)*1.50*2.10*6 (1)*1.50*0.85*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.04 3.04 93.17 -7.59 51.35 12.91 -18.90 2.55 133.49	
				RAZEM	136.53
32 d.1.5	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją 136.53	m ² m ²	 136.53	
				RAZEM	136.53
1.6	45120000-4	Roboty ziemne			
33 d.1.6	KNR-W 4-01 0103-05	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III 3.50*3.20*1.60	m ³ m ³	 17.92	
				RAZEM	17.92
34 d.1.6	KNR-W 4-01 0107-04 analogia	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych na głębokość do 3 m (3.50+3.20)*2*1.60	m ² m ²	 21.44	
				RAZEM	21.44
35 d.1.6	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II <wykop> 17.92 <szyb windy> (-1)*2.00*2.30*1.60	m ³ m ³ m ³	 17.92 -7.36	
				RAZEM	10.56
36 d.1.6	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III) 17.92	m ³ m ³	 17.92	
				RAZEM	17.92
37 d.1.6	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Przywóz pospółki do zasypania wykopu samochodami samowyladowczymi na od- ległość 10 km. 10.56	m ³ m ³	 10.56	
				RAZEM	10.56
1.7	45262310-7	Roboty zbrojarskie			
38 d.1.7	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 10- 14 mm <fi 10> 46.65+83.46+1433.46 <fi 12> 6.70+10.70+149.18+29.13	kg kg kg	 1563.57 195.71	
				RAZEM	1759.28
39 d.1.7	KNR-W 4-01 0202-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia - strzemiona o średnicy do 6 mm 1.80+3.0+8.17	kg kg	 12.97	
				RAZEM	12.97

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8	45262311-4	Roboty betonowe i izolacyjne			
40 d.1.8	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 2.30*2.45*0.10	m ³ m ³	 0.56	
				RAZEM	0.56
41 d.1.8	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 2.45*2.30*0.28	m ³ m ³	 1.58	
				RAZEM	1.58
42 d.1.8	KNR-W 2-02 0207-04 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu (2.00+2.30)*2*13.31 (-1)*1.15*2.20*5	m ² m ² m ²	 114.47 -12.65	
				RAZEM	101.82
43 d.1.8	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05 0217-06	Żelbetowe płyty stropowe grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - stemplowanie wys. 13,31 m 2.45*2.30	m ² m ²	 5.64	
				RAZEM	5.64
44 d.1.8	Analiza własna	Montaż haków montażowych w nadszybiu 3	szt szt	 3.00	
				RAZEM	3.00
45 d.1.8	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 2.45*2.30	m ² m ²	 5.64	
				RAZEM	5.64
46 d.1.8	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 5.64	m ² m ²	 5.64	
				RAZEM	5.64
47 d.1.8	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (2.45*2+2.30)*1.60	m ² m ²	 11.52	
				RAZEM	11.52
48 d.1.8	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (2.45*2+2.30)*1.60	m ² m ²	 11.52	
				RAZEM	11.52
49 d.1.8	Analiza własna	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z folii kubelkowej (2.45*2+2.30)*1.60	m ² m ²	 11.52	
				RAZEM	11.52
1.9	45321000-3	Termomodernizacja ścian szybu			
50 d.1.9	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z betonu 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
51 d.1.9	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją (2.30*2+2.00)*(12.0+1.52)	m ² m ²	 89.23	
				RAZEM	89.23
52 d.1.9	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 2.30*2+2.0	mb mb	 6.60	
				RAZEM	6.60
53 d.1.9	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 12 cm EPS 038-100 [Uwaga - z wykonaniem prób przyczepności] (2.30*2+2.0)*11.70 (-1)*1.15*2.20	m ² m ² m ²	 77.22 -2.53	
				RAZEM	74.69
54 d.1.9	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 8 cm XPS [Uwaga - z wykonaniem prób przyczepności] <cokół> (2.30*2+2.0)*1.80	m ² m ²	 11.88	
				RAZEM	11.88
55 d.1.9	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży <drzwi>	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1.15+2.20*2)*0.20	m ²	1.11	
				RAZEM	1.11
56 d.1.9	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych - za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły { Uwaga wraz z założeniem krążków ze styropianu na talerzyki kołków } (74.69+11.88)*4	szt szt	346.28	
				RAZEM	346.28
57 d.1.9	Analiza własna analogia	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych płytami ze styropianu gr. 2 cm	m		
		14.20*2	m	28.40	
				RAZEM	28.40
58 d.1.9	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		
		11.70*2	mb	23.40	
				RAZEM	23.40
59 d.1.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		74.69+11.88	m ²	86.57	
				RAZEM	86.57
60 d.1.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa	m ²		
		(2.30*2+2.0)*3.0	m ²	19.80	
				RAZEM	19.80
61 d.1.9	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		(1.15+2.20*2)*0.20	m ²	1.11	
				RAZEM	1.11
62 d.1.9	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		< ściany >	m ²	74.69	
		< ościeża > 1.11	m ²	1.11	
				RAZEM	75.80
63 d.1.9	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		74.69	m ²	74.69	
				RAZEM	74.69
64 d.1.9	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		< ościeża > 1.11	m ²	1.11	
				RAZEM	1.11
65 d.1.9	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną - farba SIL-P	m ²		
		74.69+1.11	m ²	75.80	
				RAZEM	75.80
66 d.1.9	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - wyprawa Atlas DEKO M	m ²		
		<cokół>	m ²	1.98	
		(2.30*2+2.0)*0.30	m ²		
				RAZEM	1.98
67 d.1.9	Analiza własna	Montaż zadaszenia półokrągłego nad drzwiami o wym. 2,0*0,80 m	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.10	45262100-2	Rusztowania			
68 d.1.1 0	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		(2.40*2+2.30)*12.90	m ²	91.59	
				RAZEM	91.59
1.11	45261210-9	Pokrycie dachu z ociepleniem			
69 d.1.1 1	Analiza własna	Ocieplenie dachy płytami styropianowymi - EPS 038-100	m ²		
		1.95*1.93	m ²	3.76	
				RAZEM	3.76
70 d.1.1 1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.95*1.93	m ²	3.76	
				RAZEM	3.76
71 d.1.1 1	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na suchą papę perforowaną - jedna warstwa 1.95*2.05	m ² m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
72 d.1.1 1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 1.95*2.05	m ² m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
73 d.1.1 1	KNR 2-02 1106-02 analogia	Szlichta cementowe na dachu zatarte na gładko grubości 25 mm 1.95*1.93	m ² m ²	3.76	
				RAZEM	3.76
74 d.1.1 1	KNR 2-02 1106-03 analogia	Pogrubienie szlichty o 1 cm Krotność = 1.5 1.95*1.93	m ² m ²	3.76	
				RAZEM	3.76
75 d.1.1 1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej <ogniomury> 2.45*0.80 1.45*0.80*2 0.85*0.70*2	m ² m ² m ² m ²	1.96 2.32 1.19	
				RAZEM	5.47
76 d.1.1 1	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej 2.12	m m	2.12	
				RAZEM	2.12
77 d.1.1 1	KNR 2-02 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy ocynkowanej 7.40	m m	7.40	
				RAZEM	7.40
78 d.1.1 1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej <pas nadrynnowy> 1.95*0.20	m ² m ²	0.39	
				RAZEM	0.39
79 d.1.1 1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 2.45*0.40 1.45*0.40*2 0.90*0.40*2 0.08*0.40*2	m ² m ² m ² m ²	0.98 1.16 0.72 0.06	
				RAZEM	2.92
1.12	45223822-4	Dostawa i montaż dźwigu osobowego z przeznaczeniem dla osób niepełnosprawnych			
80 d.1.1 2	Analiza własna	Zakup i dostawa i montaż dźwigu 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	45311000-0	Instalacja elektryczna zasilania windy			
2.1	45311000-0	Wewnętrzna linia zasilająca			
81 d.2.1	KNR-W 5-08 0401-2200	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
82 d.2.1	KNR-W 5-08 0403-0400	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
83 d.2.1	KNR-W 4-03 1004-1200	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm 3	otw. otw.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.2.1	KNR-W 5-08 0803-0400	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm ² 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
85 d.2.1	KNR-W 5-08 0101-1000	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym 45	m m	 45.00	
				RAZEM	45.00
86 d.2.1	KNR-W 5-08 0110-0400	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 45	m m	 45.00	
				RAZEM	45.00
87 d.2.1	KNR-W 5-08 0204-0400	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur 47	m m	 47.00	
				RAZEM	47.00
88 d.2.1	KNR-W 5-08 0901-0300	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
89 d.2.1	KNR-W 5-08 0902-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
90 d.2.1	KNR-W 5-08 0902-0300	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.2	45311000-0	Instalacja szybu windowego			
91 d.2.2	KNR-W 5-08 0101-0400	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 153	m m	 153.00	
				RAZEM	153.00
92 d.2.2	KNR-W 5-08 0110-0200	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 153	m m	 153.00	
				RAZEM	153.00
93 d.2.2	KNR-W 5-08 0207-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 142	m m	 142.00	
				RAZEM	142.00
94 d.2.2	KNR-W 5-08 0207-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 15	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
95 d.2.2	KNR-W 5-08 0301-0300	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
96 d.2.2	KNR-W 5-08 0304-0500	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (3 wyloty) 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
97 d.2.2	KNR-W 5-08 0308-0100	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
98 d.2.2	KNR-W 5-08 0309-0700	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
99 d.2.2	KNR-W 5-08 0502-0900	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 5	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.00
100 d.2.2	KNR-W 5-08 0504-0800	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych 5	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.00
101 d.2.2	KNR-W 5-08 0401-0500	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.2.2	KNR-W 5-08 0403-0100	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
103 d.2.2	KNR-W 5-08 0901-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
104 d.2.2	KNR-W 5-08 0901-0200	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 3	pomiar pomiar	 3.00	
				RAZEM	3.00
105 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.00	
				RAZEM	1.00
106 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 3	pomiar pomiar	 3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	asfaltowa emulsja anionowa	kg	1.2000		1.2000			
2.	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III	m ³	0.0858		0.0858			
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0018		0.0018			
4.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	0.5768		0.5768			
5.	Beton zwykły C30/37 (B-37)	m ³	2.7543		2.7543			
6.	Beton zwykły C30/37 (B-37)	m ³	20.5676		20.5676			
7.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,55 mm	kg	30.1472		30.1472			
8.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,55 mm	kg	1.9539		1.9539			
9.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0,55 mm	kg	23.3100		23.3100			
10.	cegła budowlana pełna	szt.	779.7000		779.7000			
11.	cement 25 z dodatkami	t	0.0041		0.0041			
12.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	3.0804		3.0804			
13.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.5989		0.5989			
14.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	74.5960		74.5960			
15.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	122.8640		122.8640			
16.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.1075		0.1075			
17.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.5528		0.5528			
18.	dekoracyjny tynk mozaikowy - Atlas Deko M	kg	9.9000		9.9000			
19.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.0165		0.0165			
20.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	1.0529		1.0529			
21.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	2.8585		2.8585			
22.	drewno na stemple okragle iglaste nasycone	m ³	0.0643		0.0643			
23.	drewno okragle na stemple budowlane	m ³	0.3490		0.3490			
24.	drewno opałowe	kg	0.5640		0.5640			
25.	drut stalowy okragly 3 mm	kg	0.8243		0.8243			
26.	drut stalowy okragly miękki	kg	42.0704		42.0704			
27.	drut stalowy okragly miękki'	kg	35.1856		35.1856			
28.	Dzwonek sygnalizacyjny 230 V	szt.	1.0000		1.0000			
29.	dźwig osobowy z przeznaczeniem dla osób niepeł- nsprawnych	kpl.	1.0000		1.0000			
30.	emulsja bitumiczna modyfikowana polimerami	kg	7.1340		7.1340			
31.	emulsja bitumiczna modyfikowana polimerami'	kg	3.4560		3.4560			
32.	emulsja gruntująca np. flugger	kg	27.3060		27.3060			
33.	farba emulsyjna elewacyjna	dm ³	37.6823		37.6823			
34.	Farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0200		0.0200			
35.	farba SIL-P	dm ³	53.0600		53.0600			
36.	folia kubelkowa	m ²	13.2480		13.2480			
37.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m ²	4.5120		4.5120			
38.	gaz propan-butan	kg	0.9200		0.9200			
39.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	2.6786		2.6786			
40.	Gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe	szt.	1.0200		1.0200			
41.	gwoździe budowlane okragle gołe	kg	107.7646		107.7646			
42.	haki do muru	kg	1.0991		1.0991			
43.	haki montażowe wg. instrukcji producenta	szt.	3.0000		3.0000			
44.	kątownik aluminiowy ochronny z siatką z włókna szklanego - siatkowy"	mb	27.5184		27.5184			
45.	Kołki kotwiące	szt.	10.0000		10.0000			
46.	Kołki rozporowe plastikowe	szt.	341.3000		341.3000			
47.	kołki rozporowe z wkretami	kpl	17.0280		17.0280			
48.	kołki stalowe rozporowe	szt.	9.0000		9.0000			
49.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	157.7565		157.7565			
50.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej	szt.	1.0000		1.0000			
51.	krażki na kołki	szt.	346.2800		346.2800			
52.	listwa cokołowa	m	6.9300		6.9300			
53.	łącznik	szt.	360.1312		360.1312			
54.	Łączniki bryzgoszczelne	szt.	2.0400		2.0400			
55.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	0.3196		0.3196			
56.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	109.1400		109.1400			
57.	Odgależniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczel- ne	szt.	5.1000		5.1000			
58.	okna 150 x 85 cm UW<0,9	szt.	2.0000		2.0000			
59.	okna PCV 150 x 210 m Uw<0,9	szt.	6.0000		6.0000			
60.	Oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do przykre- cania	szt.	5.1000		5.1000			
61.	Papa asfaltowa wierzchniego krycia	m ²	6.6734		6.6734			
62.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr 5 mm	m ²	4.6000		4.6000			
63.	papa termozgrzewalna podkładowa gr. 4 mm	m ²	4.7200		4.7200			
64.	papa wentylacyjna perforowana	m ²	4.7200		4.7200			
65.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgo- ciowej	kg	13.1600		13.1600			
66.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	5.9445		5.9445			
67.	piasek	m ³	53.6284		53.6284			
68.	piasek do zapraw	m ³	0.7503		0.7503			
69.	piasek do zapraw	m ³	3.4224		3.4224			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
70.	płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	m ²	163.7100		163.7100			
71.	płyty pomostowe komunikacyjne długie	m ²	0.0366		0.0366			
72.	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0.0183		0.0183			
73.	płyty pomostowe robocze	m ²	1.3738		1.3738			
74.	Płyty styrop. XPS gr. 8 cm	m ³	0.9979		0.9979			
75.	Płyty styrop.EPS100-038	m ³	0.0250		0.0250			
76.	Płyty styrop.frez.EPS 038-100	m ³	0.5640		0.5640			
77.	Płyty styrop.frez.EPS 038-100 gr. 12 cm	m ³	9.4109		9.4109			
78.	podkład tynkarski	kg	26.5300		26.5300			
79.	podokienniki prefabrykowane	szt	8.0000		8.0000			
80.	pospółka	m ³	12.1440		12.1440			
81.	preparat gruntujący	kg	17.8460		17.8460			
82.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. do 6 mm	kg	12.9959		12.9959			
83.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane o śr 10 mm	kg	1018.1028		1018.1028			
84.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane o śr 12 mm	kg	194.0550		194.0550			
85.	Przewody izolowane jednożyłowe LgYd 10 mm2	m	244.4000		244.4000			
86.	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5	m	147.6800		147.6800			
87.	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5	m	15.6000		15.6000			
88.	Rozłączniko-bezpiecznik RBK 00	szt.	1.0000		1.0000			
89.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2.5162		2.5162			
90.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	1.2000		1.2000			
91.	Rury elektroinstalacyjne RB 46	m	46.8000		46.8000			
92.	Rury winidurowe RB 21	m	159.1200		159.1200			
93.	siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2,0 mm otwory 20x62 mm	m ²	20.4042		20.4042			
94.	Siatka z włókna szklanego	m ²	122.5537		122.5537			
95.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.3972		0.3972			
96.	styropian EPS 100-038 gr. 2 cm	m	29.8200		29.8200			
97.	Śruby podkładki i nakrętki	kg	0.3600		0.3600			
98.	Tulejki przewodowe 10 mm2	szt.	16.6400		16.6400			
99.	tynk mineralny	kg	242.7425		242.7425			
100.	tynk mineralny Bolix MP KA 20'	kg	3.6075		3.6075			
101.	Uchwyty UM 21	szt.	321.3000		321.3000			
102.	Uchwyty UM 46	szt.	94.5000		94.5000			
103.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	2.4420		2.4420			
104.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	4.2400		4.2400			
105.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych	kg	889.8920		889.8920			
106.	wapno suchogaszone	t	0.0200		0.0200			
107.	Wkładki bezpiecznikowe WTN 00 gG 20A	szt.	3.0000		3.0000			
108.	woda	m ³	8.0711		8.0711			
109.	zadaszenie z płyt poliwęglanowych 3 komorowe3go gr. 14 mm	szt	1.0400		1.0400			
110.	Zaprawa cementowa TEN 10	kg	39.4746		39.4746			
111.	zaprawa cementowa	m ³	0.4329		0.4329			
112.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0008		0.0008			
113.	zaprawa cementowa M 80"	m ³	0.0071		0.0071			
114.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	0.1615		0.1615			
115.	zaprawa do wykonania warstwy szczepnej	kg	7.3872		7.3872			
116.	zaprawa szpachlowa naprawczo-renowacyjna	kg	42.5250		42.5250			
117.	Złączki ZCL 21	szt.	62.7300		62.7300			
118.	Złączki ZCL 46	szt.	18.4500		18.4500			
119.	Żarówki LED 9W	szt.	5.2000		5.2000			
120.	materiały pomocnicze	zł						
121.	Materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	7.2700		
2.	mieszarka do zapraw	m-g	0.0972		
3.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2.0347		
4.	rusztowanie rurowe	m-g	15.0208		
5.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	21.5301		
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	24.6816		
7.	środek transportowy	m-g	0.0137		
8.	środek transportowy	m-g	1.3912		
9.	środek transportowy	m-g	0.1014		
10.	środek transportowy	m-g	0.0200		
11.	środek transportowy'	m-g	0.0376		
12.	środek transportowy"	m-g	8.5205		
13.	środek transportowy"	m-g	0.0089		
14.	środek transportowy'''	m-g	0.0013		
15.	środek transportowy''''	m-g	0.7469		
16.	środek transportowy'''''	m-g	0.1188		
17.	środek transportowy''''''	m-g	0.0111		
18.	środek transportowy''''''	m-g	0.0695		
19.	środek transportowy''''''	m-g	0.0117		
20.	środek transportowy''''''	m-g	0.4502		
21.	środek transportowy''''''	m-g	0.1030		
22.	środek transportowy''''''	m-g	0.0058		
23.	środek transportowy''''''	m-g	0.0303		
24.	środek transportowy''''''	m-g	0.6722		
25.	środek transportowy''''''	m-g	0.0100		
26.	środek transportowy''''''	m-g	0.0178		
27.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.5087		
28.	wyciąg	m-g	9.4357		
29.	wyciąg	m-g	0.0279		
30.	wyciąg'	m-g	54.6105		
31.	wyciąg"	m-g	0.1193		
32.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	2.5704		
				RAZEM	

Słownie: