

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3	Izolacja cieplna
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45312310-3	Ochrona odgromowa
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
NAZWA INWESTYCJI:	Remont budynków na terenie Gminy Włoszczowa - Termomodernizacja budynku remizy OSP w Międzylesiu
ADRES INWESTYCJI:	Międzylesie, dz. ewid nr 632, Gmina Włoszczowa
NAZWA INWESTORA:	Gmina Włoszczowa
ADRES INWESTORA:	ul. Partyzantów 14, 29-100 Włoszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Piotr Bielaś
Aktualizacja: mgr inż. Dominika Łoboda

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Dominika Łoboda

DATA OPRACOWANIA:

2024-04-18

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

2024-04-18

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I MONTAŻOWE			
1 d.1	KNR 4-04 0305-01	I.15.15 .01	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 10 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym - daszek nad wejściem	m3		
			3,70 * 0,90 * 0,10	m3	0,333	
					RAZEM	0,333
2 d.1	KNR 4-04 0804-01	I.15.15 .01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych - elementy stalowe do dyspozycji inwestora	m		
			2,10 + 3,06 + 0,70	m	5,860	
					RAZEM	5,860
3 d.1	KNR 4-01 0212-01	I.15.15 .01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - płyta schodów	m3		
			0,15 * (2,10 * 3,06 + 2,10 * 0,35 * 2)	m3	1,184	
					RAZEM	1,184
4 d.1	KNR 4-01 0349-06	I.15.15 .01	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej - podbudowa schodów	m3		
			2,10 * 3,06 * 0,80	m3	5,141	
					RAZEM	5,141
5 d.1	KNNR-W 9 0601-08	I.15.15 .01	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej - do utylizacji	m		
			<i>wschodnia</i> 7,70 * 2	m	15,400	
					RAZEM	15,400
6 d.1	KNNR-W 9 0606-07	I.15.15 .01	Demontaż uchwytów uziemiających oraz wsporników - do utylizacji	szt		
			2 * 3	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
7 d.1	KNNR 9 0501-05	I.15.15 .01	Demontaż opraw oświetleniowych - do utylizacji	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 4-01 0535-08	I.15.15 .01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - elementy stalowe do dyspozycji inwestora	m2		
			<i>podokiennik + daszek</i> 1,37 * 0,25 + (0,90 + 3,70) * 0,30 * 2	m2	3,103	
			<i>szczyt</i> 0,60 * 12,65	m2	7,590	
					RAZEM	10,693
9 d.1	KNR 4-04 0509-03	I.15.15 .01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym - daszek nad wejściem	m2		
			3,70 * 0,90	m2	3,330	
					RAZEM	3,330
10 d.1	wycena indywidualna	I.15.15 .01	Utylizacja papy	kg		
			poz.9 * 6,00	kg	19,980	
					RAZEM	19,980
11 d.1	KNR 4-04 1101-02 analiza indywidualna	I.15.15 .01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3		
			poz.1 + poz.3 + poz.4	m3	6,658	
					RAZEM	6,658

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR-W 5-08 0303-01	I.15.15 .01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo, montaż w warstwie ocieplenia - do oprawy nad wejściem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.1	KNR 4-03 0602-03 analogia	I.15.15 .01	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania na cegle - oprawy hermetyczne LED IP66 30W, z czujką ruchu (typ do akceptacji przez inwestora) - nad wejściem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1	KSNR 7 0506-01	I.15.15 .01	Demontaż daszku nad agregatem chłodniczym - elementy stalowe do dyspozycji inwestora, robocizna=0,5	m ²		
			1,20 * 0,70	m ²	0,840	
					RAZEM	0,840
15 d.1	KNR 7-24 0153-01 wycena indywidualna	I.15.15 .01	Demontaż i ponowny montaż agregatu chłodniczego naściennego.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 4 0405-01 wycena indywidualna	I.15.15 .01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 8 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach. Rura miedziana chłodnicza 6,35mm	m		
			0,5	m	0,500	
					RAZEM	0,500
17 d.1	KNNR 4 0405-01 wycena indywidualna	I.15.15 .01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach. Rura miedziana chłodnicza 9,52mm	m		
			0,50	m	0,500	
					RAZEM	0,500
18 d.1	KNR 0-34 0104-06 wycena indywidualna	I.15.15 .01	Izolacja rurociągów otulina kauczukowa do instalacji chłodniczych gr. 13 mm, d=6,35mm	m		
			0,50	m	0,500	
					RAZEM	0,500
19 d.1	KNR 0-34 0104-06 wycena indywidualna	I.15.15 .01	Izolacja rurociągów otulina kauczukowa do instalacji chłodniczych gr. 13 mm, d=9,52mm	m		
			0,50	m	0,500	
					RAZEM	0,500
20 d.1	KNR 7-24 0513-01 wycena indywidualna	I.15.15 .01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.1	KNR 7-24 0515-01 wycena indywidualna	I.15.15 .01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu czynnikiem chłodniczym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1	KNR 7-24 0514-01 wycena indywidualna	I.15.15 .01	Próba szczelności urządzeń i instalacji chłodniczych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN - ŚCIANA WSCHODNIA			
23 d.2	KNR-W 2-02 0410-01	B.02.0 5.11	Deskowanie nakryw murka ogniowego - szczyt ściana północna	m2		
			0,60 * 12,65	m2	7,590	
					RAZEM	7,590
24 d.2	KNR-W 2-02 0514-02	B.02.0 5.11	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - szczyt ściana wschodnia	m2		
			0,70 * 12,65	m2	8,855	
					RAZEM	8,855
25 d.2	KNR 0-23 2611-02	B.02.0 5.11	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m2		
			12,00 * 9,15	m2	109,800	
			-(1,37 * 1,64 + 1,30 * 2,10)	m2	-4,977	
			0,12 * (1,64 * 2 + 1,37)	m2	0,558	
					RAZEM	105,381
26 d.2	KNR 0-23 2612-09	B.02.0 5.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
			12,00	m	12,000	
					RAZEM	12,000
27 d.2	KNR 0-23 2612-01	B.02.0 5.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr 15 cm lambda 0,038W/mk	m2		
			12,00 * 8,65	m2	103,800	
			-(1,37 * 1,64 + 1,30 * 2,10)	m2	-4,977	
					RAZEM	98,823
28 d.2	KNR 0-23 2612-02	B.02.0 5.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - gr 3 cm lambda 0,038W/mk	m2		
			0,12 * (1,64 * 2 + 1,37)	m2	0,558	
					RAZEM	0,558
29 d.2	KNR AT-38 0215-02	B.02.0 5.11	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 4 szt./m2 w podłożu z cegły	m2		
			poz.27	m2	98,823	
					RAZEM	98,823
30 d.2	KNR 0-23 2612-06	B.02.0 5.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.27	m2	98,823	
					RAZEM	98,823
31 d.2	KNR 0-23 2612-07	B.02.0 5.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
			0,27 * (1,64 * 2 + 1,37)	m2	1,256	
					RAZEM	1,256
32 d.2	KNR 0-23 2612-08	B.02.0 5.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			1,64 * 2 + 1,37 + 2,10 * 2 + 1,30	m	10,150	
					RAZEM	10,150
33 d.2	KNR AT-38 0401-01	B.02.0 5.11	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ścianach - podkładowa masa tynkarska pod tynki silikonowe + tynk silikonowy cienkowarstwowy o uziarnieniu 1,5 mm	m2		
			poz.30	m2	98,823	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	98,823
34 d.2	KNR AT-38 0401-02	B.02.0 5.11	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ościeżach - podkładowa masa tynkarska pod tynki silikonowe + tynk silikonowy cienkowarstwowy o uziarnieniu 1,5 mm	m2		
			poz.31	m2	1,256	
					RAZEM	1,256
35 d.2	KNNR 2 0505-03	B.02.0 6.11	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki	m2		
			0,38 * 1,37	m2	0,521	
					RAZEM	0,521
36 d.2	KNR 2-02 1220-04 wycena indywidualna	B.02.0 5.05	Konstrukcje daszków jednospadowe - zaokrąglony daszek z poliwęglanu komorowego gr.10 mm nad wejściem do budynku o wymiarach 300x90cm, konstrukcja stalowa	m2		
			3,00 * 0,90	m2	2,700	
					RAZEM	2,700
37 d.2	KNR 2-02 1220-04 wycena indywidualna	B.02.0 5.05	Konstrukcje daszków jednospadowe - zaokrąglony daszek z poliwęglanu komorowego gr.10 mm nad agregatem chłodniczym o wymiarach 140x80cm, konstrukcja stalowa	m2		
			1,40 * 0,80	m2	1,120	
					RAZEM	1,120
3			TERMOMODERNIZACJA FUNDAMENTÓW I COKÓŁ - ŚCIANA WSCHODNIA			
38 d.3	KNR 4-01 0104-02	I.15.15 .01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - grunty nawodnione, głębokość do 80cm	m3		
			0,80 * 0,60 * 13,00	m3	6,240	
					RAZEM	6,240
39 d.3	KNR 4-01 0619-05 analogia	B.02.0 3.03	Oczyszczanie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni do 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m2		
			0,80 * 12,65	m2	10,120	
					RAZEM	10,120
40 d.3	KNR 0-23 2611-01	B.02.0 3.03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			poz.39	m2	10,120	
					RAZEM	10,120
41 d.3	KNR 4-01 0724-04	B.02.0 3.03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I na ścianach fundamentowych - przyjęto 50% powierzchni	m2		
			0,50 * poz.39	m2	5,060	
					RAZEM	5,060
42 d.3	KNR 0-29 0637-01	B.02.0 3.03	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - emulsja bitumiczna - gruntowanie ręcznie	m2		
			poz.39	m2	10,120	
					RAZEM	10,120
43 d.3	KNR 0-29 0641-03	B.02.0 3.03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 Krotność = 2	m2		
			poz.42	m2	10,120	
					RAZEM	10,120
44 d.3	KNR 0-29 0642-01	B.02.0 3.03	Docieplenie ścian piwnic płytami XPS gr 10 cm 300kPa, mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10	m2		
			1,30 * 12,65	m2	16,445	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	16,445
45 d.3	KNR AT-38 0215-02	B.02.0 5.11	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu - 4 szt./m2 w podłożu z kamienia - powyżej poziomu terenu	m2		
			0,50 * 12,65	m2	6,325	
					RAZEM	6,325
46 d.3	KNR 0-23 2612-08	B.02.0 5.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			0,50 * 2	m	1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.3	KNR 0-23 2612-06	B.02.0 5.11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach x 2 - ponad terenem 50 cm Krotność = 2	m2		
			0,50 * 12,65	m2	6,325	
					RAZEM	6,325
48 d.3	KNR AT-38 0402-03	B.02.0 5.11	Wykonanie cienkowarstwowych mozaikowych tynków strukturalnych na ścianach - cokół	m2		
			poz.47	m2	6,325	
					RAZEM	6,325
49 d.3	KNNR-W 3 0207-02	B.02.0 3.03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej 400g/m2- na równo z terenem	m2		
			0,80 * 12,65	m2	10,120	
					RAZEM	10,120
50 d.3	KNR 4-01 0105-02	I.15.15 .01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
			0,80 * 0,50 * 12,65	m3	5,060	
					RAZEM	5,060
51 d.3	KNR 4-04 1101-02 analiza indywidualna	I.15.15 .01	Transport gruzu i gruntu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3		
			poz.50	m3	5,060	
					RAZEM	5,060
4			TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN - NA ISTNIEJĄCEJ IZOLACJI			
52 d.4	KNR-W 4-01 0545-05	I.15.15 .01	Rozebranie rury spustowej PCV nadającej się do użytku - do ponownego montażu	m		
			8,00 * 4	m	32,000	
					RAZEM	32,000
53 d.4	KNR K-05 0502-02	B.02.0 4.15	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm z PCV - rury z demontażu	m		
			poz.52	m	32,000	
					RAZEM	32,000
54 d.4	KNR AT-38 0504-03	B.02.0 5.11	Powtórna warstwa zbrojona wykonywana na istniejącej wyprawie tynkarskiej lub związanej warstwie zbrojonej na ścianach	m2		
			<i>ściana północna</i> 17,15 * 8,00	m2	137,200	
			-(1,34 * 1,64 * 10 + 3,10 * 3,10)	m2	-31,586	
					RAZEM	105,614
55 d.4	KNR AT-38 0504-03	B.02.0 5.11	Powtórna warstwa zbrojona wykonywana na istniejącej wyprawie tynkarskiej lub związanej warstwie zbrojonej - cokół	m2		
			<i>ściana północna</i> 14,00 * 0,40	m2	5,600	
			<i>ściana zachodnia</i> 12,65 * 1,00	m2	12,650	
			<i>ściana południowa</i>			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			17,15 * 0,70	m2	12,005	
					RAZEM	30,255
56 d.4	KNR AT-38 0401-01	B.02.0 5.11	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ścianach - podkładowa masa tynkarska pod tynki silikonowe + tynk silikonowy cienkowarstwowy o uziarnieniu 1,5 mm	m2		
			<i>ściana północna</i> 17,15 * 8,00	m2	137,200	
			-(1,34 * 1,64 * 10 + 3,10 * 3,10)	m2	-31,586	
			<i>ściana zachodnia</i> 12,65 * 8,65	m2	109,423	
			<i>ściana południowa</i> 17,15 * 8,00	m2	137,200	
			-(1,34 * 1,64 * 10 + 1,34 * 0,80)	m2	-23,048	
					RAZEM	329,189
57 d.4	KNR AT-38 0401-02	B.02.0 5.11	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ościeżach - podkładowa masa tynkarska pod tynki silikonowe + tynk silikonowy cienkowarstwowy o uziarnieniu 1,5 mm	m2		
			<i>ściana północna</i> 0,27 * (1,64 * 2 + 1,34) * 10	m2	12,474	
			0,23 * 3,10 * 3	m2	2,139	
			<i>ściana południowa</i> 0,27 * ((1,64 * 2 + 1,34) * 10) + (0,80 * 2 + 1,34)	m2	15,414	
					RAZEM	30,027
58 d.4	KNR AT-38 0402-03	B.02.0 5.11	Wykonanie cienkowarstwowych mozaikowych tynków strukturalnych na ścianach - cokół	m2		
			poz.55	m2	30,255	
					RAZEM	30,255
5			INSTALACJA ODGROMOWA			
59 d.5	KNR-W 5-08 0607-03	B.03.0 4.11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm	m		
			7,70 * 2	m	15,400	
					RAZEM	15,400
60 d.5	KNR-W 5-08 0618-02	B.03.0 4.11	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
61 d.5	KNR-W 5-08 0619-06	B.03.0 4.11	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
62 d.5	KNR-W 5-08 0404-01	B.03.0 4.11	Montaż puszk do złącza odgromowego	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
63 d.5	KNNR 5 1304-03	B.03.0 4.11	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (liczba pomiarów 2)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6			SCHODY ZEWNĘTRZNE I POCHYLNIA			
64 d.6	KNR 2-01 0205-01	D.10.0 1.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			1,60 * (2,00 + 6,00 + 3,30) * 0,70	m3	12,656	
					RAZEM	12,656

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.6	KNR-W 2-02 2201-02 analogia	D.10.0 1.01	Ścianki oporowe typ 1 L-tec 105/60/49/12 na podłożu z betonu C 20/25 grubości 15 cm	m		
			<i>z rysunku nr 2</i> 0,50 * (7 + 8 + 3)	m	9,000	
					RAZEM	9,000
66 d.6	KNR-W 2-02 2201-02 analogia	D.10.0 1.01	Ścianki oporowe typ 1 L-tec 80/45/49/12 na podłożu z betonu C 20/25 grubości 15 cm	m		
			<i>z rysunku nr 2</i> 0,50 * (1 + 6 + 6)	m	6,500	
					RAZEM	6,500
67 d.6	KNR-W 2-02 2201-02 analogia	D.10.0 1.01	Ścianki oporowe typ 1 L-tec 55/30/49/12 na podłożu z betonu C 20/25 grubości 15 cm	m		
			<i>z rysunku nr 2</i> 0,50 * (3 + 3)	m	3,000	
					RAZEM	3,000
68 d.6	KNR-W 2-02 1103-01	D.10.0 1.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
			3,50 * 3,12 * 0,83	m ³	9,064	
			1,20 * 6,00 * 0,48	m ³	3,456	
			1,80 * 1,50 * 0,48	m ³	1,296	
					RAZEM	13,816
69 d.6	KNR 2-31 0109-03	D.10.0 1.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm, beton C 20/25 (B 25)	m ²		
			3,50 * 3,12	m ²	10,920	
			2,11 * 1,20	m ²	2,532	
			1,20 * 6,00	m ²	7,200	
			1,80 * 1,50	m ²	2,700	
					RAZEM	23,352
70 d.6	KNR-W 2-02 2113-01 analogia	D.10.0 1.01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - Stopień schodowy 100x40 wys. 15 cm, faktura gładka, kolor stalowy, na podłożu z betonu C 20/25 grubości 15 cm	m		
			2,0 * 3	m	6,000	
					RAZEM	6,000
71 d.6	KNR 2-31 0407-05	D.10.0 1.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			1,80 * 1,20 + 1,80	m	3,960	
					RAZEM	3,960
72 d.6	KNR 2-31 0511-03 analogia	D.10.0 1.01	Nawierzchnie z płyt chodnikowych 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			<i>z rysunku nr 1</i> 16,40 + 2,52	m ²	18,920	
					RAZEM	18,920
73 d.6	KNR-W 2-02 1209-01	B.02.0 7.02	Balustrady schodowe i pochylni z pochwytem dla osób niepełnosprawnych. Słupki Ø42,4mm, dwa pochwyty fi 42,4 mm, mocowanie proste słupka, Satyna	m		
			3,50 + 3,12 + 6,60 + 0,30 + 0,30 + 6,00	m	19,820	
					RAZEM	19,820
74 d.6	KNR AT-39 0115-02	B.02.0 7.02	Obsadzenie słupków balustrad	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7			RUSZTOWANIA			
75 d.7	KNR AT-05 1651-01	B.02.0 5.10	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
			9,15 * (12,65 + 17,17) * 2	m2	545,706	
					RAZEM	545,706