
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie robót budowlanych związanych z utwardzeniem terenu oraz remont schodów wejściowych oraz schodów do szatni w Zespole Szkolno - Przedszkolnym nr 2 w Rzeszowie

BRANŻE: budowlana

ADRES INWESTYCJI: Rzeszów, dz. nr 1308

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Rzeszów

ADRES INWESTORA: 35 - 064 Rzeszów
ul. Rynek 1

DATA OPRACOWANIA: październik 2025 r.

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

budowlana mgr inż. Leszek Smyk

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45223110-0	Instalowanie konstrukcji metalowych
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

I. OGÓLNA CHRAKTERYSTYKA ROBÓT

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy robót budowlanych dla zadania pn. „Wykonanie robót budowlanych związanych z utwardzeniem terenu oraz remont schodów wejściowych oraz schodów do szatni w Zespole Szkolno - Przedszkolnym nr 2 w Rzeszowie” w zakresie następujących robót budowlanych:

- Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe istniejących schodów, nawierzchni utwardzonych i fragmentów ogrodzenia,
- Budowę nowego ogrodzenia wraz furtką i szlabanem,
- Wykonanie nowych schodów zewnętrznych wraz z barierkami,
- Wykonanie nowych nawierzchni utwardzonych,
- Robót remontowych zewnętrznych,

II. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Podstawa prawna:
 - 1.1. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021 r. Dz. U. z 2021 poz. 2458 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowania kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych.
2. Założenia wyjściowe:
 - 2.1 Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono na podstawie katalogów nakładów rzeczowych oraz analizy indywidualnej.
 - 2.2. Wskaźniki narzutów określono na podstawie Sekocenbud III kw. 2025 r.
 - 2.3. Stawkę roboczogodziny określono na podstawie Sekocenbud III kw. 2025 r.
 - 2.4. Ceny materiałów z kosztami zakupów określono na podstawie Sekocenbud III kw. 2025 r. oraz cen rynkowych.
 - 2.5. Ceny pracy sprzętu określono na podstawie Sekocenbud III kw. 2025 r. oraz cen rynkowych.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
PRZEDMIAR:				
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1 d.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.pr zec.	
		18,00	szt.pr zec.	
				18,00
2 d.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3	
		13,38	m3	
				13,38
3 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	
		17,52	m3	
				17,52
4 d.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m3	
		10,95	m3	
				10,95
5 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	
		402,60	m2	
				402,60
6 d.1	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika, wraz z cokołem	m	
		109,23	m	
				109,23
7 d.1	KNR 2-25 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie bram i furtek	m2	
		8,50	m2	
				8,50
8 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - odkopanie fundamentów słupków R*0,955	m3	
		7,89	m3	
				7,89
9 d.1	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm	m3	
		7,72	m3	
				7,72
10 d.1	KNR 2-01 0501-01 z.sz. 2.18. 9910	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m Zasypanie wykopów bez ubicia zasyпки. R*0,955*0,71	m3	
		7,89	m3	
				7,89
11 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3	
		36,25	m3	
				36,25
12 d.1	KNR 4-04 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km	t	
		2,83	t	
				2,83
2		ROBOTY PROJEKTOWANE		
2.1		Schody		
2.1.1		Roboty ziemne		
13 d.2.1.1	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III) R*0,955	m3	
		19,62	m3	
				19,62

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
14	KNR 4-01 0102	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3	
d.2.1.1	-02			
		42,01	m3	
				42,01
15	KNR 2-01 0212	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3	
d.2.1.1	-05 0214-04			
		42,01	m3	
				42,01
16	KNR 4-01 0105	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - zasypanie wykopów piaskiem dowiezionym [obsypanie elementów żelbetowych]	m3	
d.2.1.1	-02	UWAGA: w pozycji uwzględnić dostawę piasku		
		32,99	m3	
				32,99
2.1.2		Konstrukcje żelbetowe		
17	KNR 2-02 1101	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10	m3	
d.2.1.2	-01			
		1,51	m3	
				1,51
18	KNR 2-02 0252	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, C20/25	m3	
d.2.1.2	-01			
		5,93	m3	
				5,93
19	KNR 2-02 0255	Ściany żelbetowe grubości 25 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, C20/25	m2	
d.2.1.2	-01 0255-05			
		7,17	m2	
				7,17
20	KNR 2-02 0255	Ściany żelbetowe grubości 29 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, C20/25	m2	
d.2.1.2	-01 0255-05			
		4,48	m2	
				4,48
21	KNR 2-02 0290	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	
d.2.1.2	-02	Przy połączeniu projektowanych elementów żelbetowych z istniejącymi zbrojenie kotwić za pomocą kotew chemicznych		
		0,72	t	
				0,72
22	KNR 2-02 0603	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	
d.2.1.2	-09			
		61,72	m2	
				61,72
23	KNR 2-02 0603	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	
d.2.1.2	-10			
		61,72	m2	
				61,72
2.1.3		Podbudowy i nawierzchnie		
24	KNR 2-01 0506	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III - profilowanie pod warstwy podbudowy R*0,955	m2	
d.2.1.3	-01			
		49,98	m2	
				49,98
25	KNR 2-02 1101	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek	m3	
d.2.1.3	-07			
		15,16	m3	
				15,16
26	KNR 2-02 1101	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - kruszywo kamienne	m3	
d.2.1.3	-07			
		11,74	m3	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				11,74
27 d.2.1.3	KNR 2-02 1101 -01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton półsuchy C8/10	m3	
		4,70	m3	
				4,70
28 d.2.1.3	KNR 2-02 2112 -04	Stopnie proste betonowe 15x35x100	m	
		95,56	m	
				95,56
29 d.2.1.3	KNR 2-31 0502 -01	Chodniki z płyt betonowych gr. 6 cm - spoczniki schodów	m2	
		11,42	m2	
				11,42
30 d.2.1.3	KNR 2-02 0617 -06	Uszczelniacz poliuretanowy	m	
		95,56	m	
				95,56
2.1.4		Elementy wyposażenia		
31 d.2.1.4	KNR 2-02 1207 -01	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej [AISI304]	m	
		18,94	m	
				18,94
32 d.2.1.4	KNR 2-02 1209 -01	Pochwyty ze stali nierdzewnej [AISI304]	m	
		22,66	m	
				22,66
33 d.2.1.4		Pochylnia składana dla niepełnosprawnych [przenośna]	szt	
		1,00	szt	
				1,00
34 d.2.1.4	KSNR 4 0207- 01	Wpust deszczowy [kratka kanalizacji deszczowej]	szt.	
		2,00	szt.	
				2,00
35 d.2.1.4	KNNR 4 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - odpływ z kratki	szt.	
		2,00	szt.	
				2,00
2.2		Nawierzchnie utwardzone		
2.2.1		Roboty ziemne		
36 d.2.2.1	KNR 2-31 0101 -01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm [80% mechanicznie]	m2	
		399,50	m2	
				399,50
37 d.2.2.1	KNR 2-31 0101 -07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 45 cm [20% ręcznie]	m2	
		99,88	m2	
				99,88
38 d.2.2.1	KNR 2-31 0101 -01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm [80% mechanicznie]	m2	
		260,90	m2	
				260,90
39 d.2.2.1	KNR 2-31 0101 -07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 35 cm [20% ręcznie]	m2	
		260,90	m2	
				260,90
40 d.2.2.1	KNR 2-01 0229 -02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3	
		406,33	m3	
				406,33
41 d.2.2.1	KNR 2-01 0229 -05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m3	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		406,33	m3	
				406,33
42 d.2.2.1	KNR 2-01 0415 -02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III - obsypanie krawężników i obrzeży R*0,955	m3	
		20,37	m3	
				20,37
2.2.2		Podbudowy i nawierzchnie		
43 d.2.2.2	KNR 2-31 0114 -05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2	
		475,60	m2	
				475,60
44 d.2.2.2	KNR 2-31 0114 -05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2	
		310,60	m2	
				310,60
45 d.2.2.2	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m2	
		310,60	m2	
				310,60
46 d.2.2.2	KNR 2-31 0105 -07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	
		475,60	m2	
				475,60
47 d.2.2.2	KNR 2-31 0511 -03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 10 cm	m2	
		475,60	m2	
				475,60
48 d.2.2.2	KNR 9-11 0102 -02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami o wysokości 10 cm, wypełnienie żwirem	m2	
		310,60	m2	
				310,60
2.2.3		Krawężniki i obrzeża		
49 d.2.2.3	KNR 2-31 0402 -03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	
		3,42	m3	
				3,42
50 d.2.2.3	KNR 2-31 0402 -04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	
		4,27	m3	
				4,27
51 d.2.2.3	KNR 2-31 0407 -02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	
		68,50	m	
				68,50
52 d.2.2.3	KNR 2-31 0403 -03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	
		50,25	m	
				50,25
2.3		Ogrodzenie		
2.3.1		Ogrodzenie systemowe		
53 d.2.3.1	KNR 2-01 0312 -10 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) - wiercenie otworów pod słupki R*0,955	dół.	
		1,38	dół.	
				1,38
54 d.2.3.1	KNR 2-01 0415 -02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III R*0,955	m3	
		1,38	m3	
				1,38

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
55 d.2.3.1	KNR 13-23 0302-08	Betonowanie innych elementów do 0.5 m3 w jednym miejscu - zabetonowanie słupków ogrodzenia	m3	
		1,38	m3	
				1,38
56 d.2.3.1	KNR 4-01 0202 -03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych	kg	
		263,25	kg	
				263,25
57 d.2.3.1	KNR 2-02 1802 -01	Ogrodzenie panelowe - panele ogrodzeniowe 125x250 cm na słupkach stalowych systemowych	m	
		66,48	m	
				66,48
58 d.2.3.1	KNR 2-22 0207 -03	Dostawa i montaż murków betonowych 6x20x250 cm R*0,955	m	
		66,48	m	
				66,48
59 d.2.3.1	KNR 2-23 0402 -04	Furtka o wym. 110x150 cm, furtka z profili stalowych R*0,955	szt.	
		2,00	szt.	
				2,00
2.3.2		Elementy wyposażenia		
60 d.2.3.2	KNR 2-01 0312 -10 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) - wiercenie otworów pod słupki R*0,955	dół.	
		0,44	dół.	
				0,44
61 d.2.3.2	KNR 2-01 0415 -02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III R*0,955	m3	
		0,44	m3	
				0,44
62 d.2.3.2	KNR 13-23 0302-08	Betonowanie innych elementów do 0.5 m3 w jednym miejscu - fundament szlabanu	m3	
		0,44	m3	
				0,44
63 d.2.3.2	KNR 4-01 0202 -03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych	kg	
		26,50	kg	
				26,50
64 d.2.3.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż szlabanu, ramię 5m	szt	
		1,00	szt	
				1,00
2.4		Wiata śmietnikowa		
2.4.1		Roboty ziemne		
65 d.2.4.1	KNR 2-01 0206 -02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	
		42,80	m3	
				42,80
66 d.2.4.1	KNR 2-01 0230 -01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypanie wykopu piaskiem do poziomu warstw podbudowy pod nawierzchnie utwardzone UWAGA: w pozycji uwzględnić dostawę piasku	m3	
		18,02	m3	
				18,02
67 d.2.4.1	KNR 2-01 0314 -02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV)- skarpa od strony północnej R*0,955	m3	
		3,08	m3	
				3,08

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
68 d.2.4.1	KNR 9-11 0102 -02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geokratami	m2	
		9,04	m2	
				9,04
69 d.2.4.1	KSNR 10 0604 -03	Sadzenie krzewów w terenie płaskim. Dół o śr. 0.50 m i głębokości 0.50 m kat. gruntu I-III - skarpa	szt.	
		30,00	szt.	
				30,00
2.4.2		Konstrukcje żelbetowe i murowe		
70 d.2.4.2	KNR 2-02 1101 -01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym C8/10	m3	
		1,02	m3	
				1,02
71 d.2.4.2	KNR-W 4-01 0602-02	Izolacje poziome murów dwuwarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho	m2	
		10,20	m2	
				10,20
72 d.2.4.2	KNR 2-02 0255 -01 0255-05	Ściany żelbetowe grubości 30 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem - ściana fundamentowa, C20/25	m2	
		22,53	m2	
				22,53
73 d.2.4.2	KNR 2-02 0290 -02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	
		0,47	t	
				0,47
74 d.2.4.2	KNR 2-02 0603 -09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	
		45,06	m2	
				45,06
75 d.2.4.2	KNR 2-02 0603 -10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	
		45,06	m2	
				45,06
76 d.2.4.2	KNR-W 4-01 0602-02	Izolacje poziome murów dwuwarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho	m2	
		6,14	m2	
				6,14
77 d.2.4.2	KNR 2-02 0107 -03	Ściany z pustaków ogrodzeniowych dekoracyjnych 50x22x20 cm	m2	
		38,94	m2	
				38,94
2.4.3		Dach - konstrukcja i pokrycie		
78 d.2.4.3	KNR 2-05 0208 -04	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 50 kg - konstrukcja stalowa dachu zabezpieczona powłokami malarskimi R*0,955	t	
		1,52	t	
				1,52
79 d.2.4.3	KNR 2-05 1008 -01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych faldowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną, blacha T-18 R*0,955	m2	
		42,51	m2	
				42,51
80 d.2.4.3	KNR-W 2 W0504-02	Pokrycia dachu blachą - gąsior	szt.	
		4,11	szt.	
				4,11
81 d.2.4.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	
		3,47	m2	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				3,47
82 d.2.4.3	NNRNKB 202 0548-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 75mm	m	
		8,22	m	
				8,22
83 d.2.4.3	NNRNKB 202 0550-01	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 63 mm	m	
		5,10	m	
				5,10
2.4.4		Roboty wykończeniowe		
84 d.2.4.4	KNR 2-02 1206 -01	Drzwi stalowe z wypełnieniem z siatki stalowej	m2	
		2,80	m2	
				2,80
85 d.2.4.4	KNR 2-02 1206 -01	Drzwi stalowe z wypełnieniem z blachy trapezowej	m2	
		2,80	m2	
				2,80
2.5		Roboty remontowe		
2.5.1		Remont elementów betonowych		
86 d.2.5.1	KNR 4-01 1202 -08	Zeskrobanie i zmycie starej farby - oczyszczenie elementów betonowych przed malowaniem	m2	
		24,34	m2	
				24,34
87 d.2.5.1	KNR 4-01 1204 -02	Dwukrotne malowanie elementów betonowych farbą do betonu	m2	
		24,34	m2	
				24,34
88 d.2.5.1	KNR 0-23 2611 -01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	
		41,03	m2	
				41,03
89 d.2.5.1	KNR 0-23 2611 -02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2	
		41,03	m2	
				41,03
90 d.2.5.1	KNR 0-23 2614 -01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowym gr. 2cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2	
		41,03	m2	
				41,03
2.5.2		Remont elementów stalowych [portyk wejściowy]		
91 d.2.5.2	KNR 7-12 0102 -02	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne konstrukcji kratowych	m2	
		22,01	m2	
				22,01
92 d.2.5.2	KNR 7-12 0105 -02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m2	
		22,01	m2	
				22,01
93 d.2.5.2	KNR 7-12 0213 -02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych	m2	
		22,01	m2	
				22,01
2.5.3		Pozostałe roboty remontowe		
94 d.2.5.3	KNR 0-19 0928 -12	Demontaż i montaż drzwi	m2	
		3,84	m2	
				3,84
95 d.2.5.3	KNR 13-22 0206-03	Wymiana w poszyciu drzwi, blacha płaska	m2	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		7,68	m2	
				7,68
2.5.4		Odtworzenie trawników po robotach budowlanych		
96 d.2.5.4	KNR 2-21 0218 -01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim R*0,955	m3	
		7,50	m3	
				7,50
97 d.2.5.4	KNR 2-21 0401 -05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem R*0,955	m2	
		150,00	m2	
				150,00