

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
34928200-0 Ogrodzenia
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45262310-7 Zbrojenie
45262500-2
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45320000-6 Roboty izolacyjne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4 Tynkowanie
4543100-5
45421141-4
45442100-8 Roboty malarskie
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
44210000-5 Konstrukcje i części konstrukcji
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji

NAZWA INWESTYCJI : Szalet Publiczny w Mirsku
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 201 i dz. nr 202
INWESTOR : Gmina Mirsk
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 39, 59-630 Mirsk
WYKONAWCA ROBÓT : Zostanie wyłoniony w odrębnym postępowaniu administracyjnym
BRANŻA : Ogólno- budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Adamkiewicz ,BKIB Lubań (Ogólno-budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 01.07.2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.07.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztyorys obejmuje roboty przygotowawcze przed planowanymi robotami budowlanym, budowę szaletu publicznego i parkingu wraz ze zjazdem publicznym.					
1 45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0106-04		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02		mp	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.1	0110-05		mp	1,000	
		1		RAZEM	1,000
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *10	10,000
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	3,70 x 7,50 x 0,15 = 4,1625	m ³	4,163	
		4,1625		RAZEM	4,163
5	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0518-04	5,00 x 2,00 = 10,00 m ²	m ²	10,000	
		10		RAZEM	10,000
6	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1	0518-05		m ²	10,000	
		10		RAZEM	10,000
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1	0430-02		m ²	10,000	
		10		RAZEM	10,000
8	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
d.1	0430-06		m ²	10,000	
		10		RAZEM	10,000
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-04		szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
10	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0102-02	(2 x 4,70 + 2 x 2,00 + 1,50) x 2,5 x 0,25 = 9,125	m ³	9,125	
		9,125		RAZEM	9,125
11	KNR 4-01	Rozbiórka nakryw granitowych muru	m ²		
d.1	0212-04 Analogia	4,70 x 0,50 = 2,35 m ²	m ²	2,350	
		2,35		RAZEM	2,350
12	KNR 4-04	Rozebranie murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu. Rozbiórka fundamentów	m ³		
d.1	0201-02	(4,70 x 2 X 2x 2,00 + 1,5)x 0,80 x 0,30 = 3,576 m ³	m ³	3,576	
		3,576		RAZEM	3,576
13	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04				
		poz. 4 - 4,1625 m ³			
		poz. 10. - 9,125 m ³			
		poz. 11 - 2,35 x 0,007 = 0,1645 m ³			
		poz. 12 - 3,576 m ³			
		ŁĄCZNIE = 17,007 m ³			
		17	m ³	17,000	
				RAZEM	17,000
14	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozarty 1 km	m ³		
d.1	1103-05	Krotność = 4			
		17	m ³	17,000	
				RAZEM	17,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	AW 1-01-01 d.1 - 034	utylicacja gruzu. Koszty składowania odpadów betonowych i gruzu ceglanego z rozbórek kod 170101S. Przyjęto 1,85 t na 1 m3 gruzu 31,463	t t	 31,463	
				RAZEM	31,463
16	AW 1-01-01 d.1 -034 kalkula- cja własna	Koszty składowania odpadów z rozbórek betonów i gruzu ceglanego. Przyjęto 1,85 t na 1 m3. Koszty obsługi Miejskiego Składowiska Odpadów- składowanie gruzu. 31,463	t t	 31,463	
				RAZEM	31,463
2 34928200-0 OGRODZENIE PLACU BUDOWY					
17	KNR-W 2-02 d.2 1802-02 Ana- logia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z profili 60x40 o rozstawie 2,5 m obsadzonych w gniazdach betonowych 13,5 + 14,00 + 10,00 + 10,50 + 14,50 + 2 x 4,00 _-1,50 - 4,00 = 65 mb 65,00	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000
18	KNR 2-25 d.2 0801	Wskaźnik odzysku materiałów użytych do budowy ogrodzenia 0,9		 0,900	
				RAZEM	0,900
19	KNR-W 2-25 d.2 0313-01	Furtki drewniane obciążone siatką ze słupkami stalowymi - budowa 1,5	m ² m ²	 1,500	
				RAZEM	1,500
20	KNR-W 2-25 d.2 0314-02	Bramy wjazdowe z desek obciążonych siatką ze słupkami przybramowymi metalowymi - budowa 6	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNR 2-25 d.2 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie 6	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNR-W 2-25 d.2 0317-04	Furtki wejściowe ze słupkami z rur - rozebranie 1,5	m ² m ²	 1,500	
				RAZEM	1,500
23	KNR-W 2-25 d.2 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 6	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
3 45111000-8 ROBOTY ZIEMNE POD OBIEKT SZALETU I PLACU PARKINGOWEGO					
24	KNR 2-01 d.3 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych dz. nr 201 - 155m2 dz. nr 202 234 m2 zjazd publiczny 19 m2 IŁCZYNIE 408 m2 0,0408	ha ha	 0,041	
				RAZEM	0,041
25	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 408	m ² m ²	 408,000	
				RAZEM	408,000
26	KNR 2-31 d.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 408	m ² m ²	 408,000	
				RAZEM	408,000
4 45262300-4 ROBOTY BETONOWE					
27	KNR 2-31 d.4 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV. Zagęszczenie gruntu rodzimego pod podkłady pod fundament. 4,80 x 3,50 = 16,8 m2 16,8	m ² m ²	 16,800	
				RAZEM	16,800
28	KNR-W 2-02 d.4 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 16,80 x 0,05 = 0,84 0,84	m ³ m ³	 0,840	
				RAZEM	0,840
29	KNR 2-31 d.4 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,80	m ²	16,800	
				RAZEM	16,800
30	KNR 2-31 d.4 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 16,8	m ² m ²	 16,800	
				RAZEM	16,800
31	KNR AT-04 d.4 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m 16,8	m ² m ²	 16,800	
				RAZEM	16,800
32	KNR 2-02 d.4 0205-01	Płyta fundamentowa żelbetowa - z zastosowaniem pompy do betonu 4,456 x 3,075 x 0,20 = 2,74 m ³ minus 0,44 x 0,88 x 0,20 = 0,077 2,663	m ³ m ³	 2,663	
				RAZEM	2,663
33	KNR 2-02 d.4 0211-04	Wieńce na ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m (4,256 x 2 + 2,50 x 2) x 0,188 x 0,25 = 0,635 m ³ 0,635	m ³ m ³	 0,635	
				RAZEM	0,635
5	45262310-7	ROBOTY ZBROJARSKIE			
34	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm Wieniec 4,256 x 2 x 4 + 2,50 x 2 x 4 = 54 m #12mm Fundament 4,156 x 20 x 2 = 166,24 m #12 2,975 x 28 x 2 = 166,6 m #12 ŁĄCZNIE 386,84 m #12 MASA = 344,29 kg 0,344	t t	 0,344	
				RAZEM	0,344
6	45262500-2	ROBOTY MUROWE			
35	KNR 2-03 d.6 0402-01	Izolacje fundamentów dysperbitem - gruntowanie powierzchni betonowych - pierwsza warstwa 4,256 x 2 x 0,25 = 2,128 m ² 2,676 x 2 x 0,25 = 1,338 m ² 3,466	m ² m ²	 3,466	
				RAZEM	3,466
36	KNR-W 2-02 d.6 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 3,466	m ² m ²	 3,466	
				RAZEM	3,466
37	KNR 2-02 d.6 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 3,466	m ² m ²	 3,466	
				RAZEM	3,466
38	KNR 0-27 d.6 0160-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (4,256 x 2 + 2,676 x 2) x 2,74 = 37,98736 m ² minus otwory - 1,00 x 2,00 x 2 = -4,00 m ² - 0,60 x 0,40 = -0,24 m ² 33,75	m ² m ²	 33,750	
				RAZEM	33,750
39	KNR 2-02 d.6 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2x 1,4 + 1,0 = 3,8 3,8	m m	 3,800	
				RAZEM	3,800
7	45261100-5	KONSTRUKCJE DREWNIANE			
40	KNR 0-21 d.7 4005-01	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm 23,25	mb mb	 23,250	
				RAZEM	23,250
41	KNR 2-02 d.7 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0,1903	m ³ drew. m ³ drew.	 0,190	
				RAZEM	0,190
42	KNR 2-02 d.7 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,5325	m ³	0,533	
				RAZEM	0,533
43	KNR 2-02 d.7 0406-05	płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,0243	m ³ drew. m ³ drew.	0,024	
				RAZEM	0,024
44	KNR 2-02 d.7 0409-03	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej. Nakładki z desek 0,0308	m ³ m ³	0,031	
				RAZEM	0,031
45	KNR-W 2-02 d.7 0406-07	przepustnice krótkie o długości do 2m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,073	m ³ drew. m ³ drew.	0,073	
				RAZEM	0,073
46	KNR-W 2-02 d.7 0407-01	Belki szalunku o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,1075	m ³ drew. m ³ drew.	0,108	
				RAZEM	0,108
47	KNR 0-21 d.7 4004-01	Poszycie ścian szczytowych z desek o szer. 14 cm 3,875 x 2,11 x 0,5 x 2 = 8,17625 m2 8,18	m ² m ²	8,180	
				RAZEM	8,180
48	KNR 2-02 d.7 0504-05	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną wieżową w łuskę 4,856x2,6 x 2 = 25,25 25,25	m ² m ²	25,250	
				RAZEM	25,250
49	KNR K-05 d.7 0404-03	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego stalowego z płotkiem 1,5	m m	1,500	
				RAZEM	1,500
50	KNR 2-02 d.7 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku. Pas nadrynnowy 4,856 x 2 x 0,25 = 2,428 m2 0,85 x 0,15 = 0,1275 m2 2,56	m ² m ²	2,560	
				RAZEM	2,560
51	KNR 2-02 d.7 0509-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy z cynku 4,856 x 2 = 9,712 m 9,712	m m	9,712	
				RAZEM	9,712
52	KNR 2-02 d.7 0511-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy z cynku 2,975 x 2 = 5,95 5,95	m m	5,950	
				RAZEM	5,950
53	KNR 2-02 d.7 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR 2-02 d.7 0516-06	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą, dachówką, eternitem z blachy z cynku 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR 4-01 d.7 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bal i krawędziaków 53	m ² m ²	53,000	
				RAZEM	53,000
8 45320000-6 IZOLACJA TERMICZNA I PRZECIWDŹWIEKOWA					
56	KNR AT-31 d.8 0101-03	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach (4,456 x 2 + 3,076 x 2) x 2,84 - 0,90 x 2,00 x 2 - 0,60 x 0,40 = 38,94 m2 38,94	m ² m ²	38,940	
				RAZEM	38,940
57	KNR AT-31 d.8 0102-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 2 cm na ościeżach (4 x 2,00 + 2 x 0,90 + 2 x 0,60 + 2 x 0,40) x 0,10 = 1,18 m8 1,18	m ² m ²	1,180	
				RAZEM	1,180
58	KNR AT-31 d.8 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach 40,12	m ² m ²	40,120	
				RAZEM	40,120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	KNR AT-31 d.8 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego $4 \times 2,00 + 2 \times 0,90 + 2 \times 0,40 + 0,60 + 4 \times 2,84 = 22,56 \text{ m}$ 22,56	m m	 22,560	
				RAZEM	22,560
60	KNR AT-31 d.8 0703-01	Montaż listwy początkowej $2 \times 3,076 + 2 \times 4,456 - 2 \times 0,90 = 13,26$ 13,26	m m	 13,260	
				RAZEM	13,260
61	KNR AT-31 d.8 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły 40,12	m ² m ²	 40,120	
				RAZEM	40,120
9	45421000-4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
62	KNR 0-19 d.9 1023-01	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.4 m2 0,24	m ² m ²	 0,240	
				RAZEM	0,240
10	45410000-4	TYNKI I OKŁADZINY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE			
63	KNR AT-31 d.10 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy Baumit GranoporPutz -wykonany ręcznie na ścianach 40,12	m ² m ²	 40,120	
				RAZEM	40,120
64	KNR-W 2-02 d.10 0135-01	Osadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 2-02 d.10 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach $(1,60 \times 2 + 2,50) \times 2,60 = 14,82 \text{ m}^2$ minus otwory - $0,90 \times 2,00 - 0,60 \times 0,40 = - 2,04$ 12,78	m ² m ²	 12,780	
				RAZEM	12,780
66	KNR 2-02 d.10 0808-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm $(2 \times 2,00 + 0,90 + 2 \times 0,40 + 0,60) \times 0,15 = 0,945$ 0,95	m ² m ²	 0,950	
				RAZEM	0,950
67	KNR 2-02 d.10 1215-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,2 m2 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
11	4543100-5	POSADZKA			
68	KNR 2-02 d.11 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe $2,50 \times 3,90 = 9,750 \text{ m}^2$ Krotność = 2 9,75	m ² m ²	 9,750	
				RAZEM	9,750
69	KNR 2-02 d.11 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa $1,60 \times 2,50 = 4,00$ $0,90 \times 0,288 = 0,2592$ 4,26	m ² m ²	 4,260	
				RAZEM	4,260
70	KNR 2-02 d.11 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe pod estrich cementowy 4,26	m ² m ²	 4,260	
				RAZEM	4,260
71	KNR 2-02 d.11 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 4,26	m ² m ²	 4,260	
				RAZEM	4,260
72	KNR 2-02 d.11 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 9,75	m ² m ²	 9,750	
				RAZEM	9,750
73	KNR AT-23 d.11 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,26	m ²	4,260	
				RAZEM	4,260
74 d.11	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 4,26	m ² m ²	 4,260	
				RAZEM	4,260
75 d.11	KNR AT-24 0316-06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości do 10 cm umożliwiających płynne przejście w posadzkę (fasety z kształtek cokołowych) na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 2 x 1,60 + 1,60 + 2 x 0,15 = 5,10 m 5,10	m m	 5,100	
				RAZEM	5,100
12	45421141-4	SUFITY PODWIESZANE			
76 d.12	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 4,26	m ² m ²	 4,260	
				RAZEM	4,260
77 d.12	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome 4,26	m ² m ²	 4,260	
				RAZEM	4,260
78 d.12	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 4,26	m ² m ²	 4,260	
				RAZEM	4,260
79 d.12	KNR 2-02 0607-01 Ana- logia	Izolacje z folii wiatroizolacyjnej ułożonej warstwy wełny mineralnej. 4,26	m ² m ²	 4,260	
				RAZEM	4,260
13	45442100-8	ROBOTY MALARSKIE			
80 d.13	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna. Malowanie dwukrotne Krotność = 2 40,12	m ² m ²	 40,120	
				RAZEM	40,120
81 d.13	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 13,73	m ² m ²	 13,730	
				RAZEM	13,730
82 d.13	KNR AT-31 0601-01	Hydrofobizacja podłogi preparatem zabezpieczającym powłoką antygraffiti przy użyciu preparatu Remmers Graffitischutz 40,12	m ² m ²	 40,120	
				RAZEM	40,120
14	45262100-2	WZNOSZENIE RUSZTOWAŃ			
83 d.14	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m 40,12	kol. kol.	 40,120	
				RAZEM	40,120
15	45233250-6	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ			
84 d.15	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 295,29	m ² m ²	 295,290	
				RAZEM	295,290
85 d.15	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie gruntu rodzimego ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II 1	m ³ m ³	 1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.15	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 295,29	m ² m ²	 295,290	
				RAZEM	295,290
87 d.15	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 295,29	m ² m ²	 295,290	
				RAZEM	295,290
88 d.15	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 295,29	m ² m ²	 295,290	
				RAZEM	295,290
89 d.15	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 295,29	m ² m ²	 295,290	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	295,290
90 d.15	KNR 2-31 0105-01	Podsypka z drobnych frakcji kamiennych układana bezpośrednio pod kostkę z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 295,29	m ² m ²	295,290	
				RAZEM	295,290
91 d.15	KNR 2-31 0105-02	Podsypka z drobnych frakcji kamiennych z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 295,29	m ² m ²	295,290	
				RAZEM	295,290
92 d.15	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 101,5	m m	101,500	
				RAZEM	101,500
93 d.15	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0,15 x 0,40 + 0,15 x 0,15) x 101,50 = 8,37375 m ³ 8,374	m ³ m ³	8,374	
				RAZEM	8,374
94 d.15	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 15,70 x 0,0825 = 1,29525 1,295	m ³ m ³	1,295	
				RAZEM	1,295
95 d.15	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 101,50	m m	101,500	
				RAZEM	101,500
96 d.15	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 15,7	m m	15,700	
				RAZEM	15,700
97 d.15	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² 295,29	m ² m ²	295,290	
				RAZEM	295,290
98 d.15	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe - z zastosowaniem pompy do betonu 1,00 x 1,00 x 2 x 0,20 = 0,40 0,40	m ³ m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
99 d.15	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 2,00 + 6 x 0,20 = 3,2 m ² 3,2	m ² m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
100 d.15	KNR 2-01 0123-02	Przygotowanie podłoża pod nasypy przez ręczne zrownowanie powierzchni w gruncie kat.I-III pod tereny zielone 80	m ² m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
101 d.15	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) 80 x 0,30 = 24 m ³ 24	m ³ m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
102 d.15	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 24	m ³ m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
103 d.15	KNR 2-21 0214-01 0214-02	Ręczne rozrzućenie mieszanki z ziemi darniowej i wapna nawozowego na terenie płaskim grubość warstwy 25 cm 0,01	ha ha	0,010	
				RAZEM	0,010
104 d.15	KNR 2-21 0401-03	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV bez nawożenia 80	m ² m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
105 d.15	KNR 2-21 0303-01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 30	szt. szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
106 d.15	KNR 2-21 0701-02	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych 30	szt. szt.	30,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,000
107 d.15	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
108 d.15	KNR 2-21 0215-01	Ręczny wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego w terenie płaskim	ha		
		0,01	ha	0,010	
				RAZEM	0,010
16	44210000-5	RAMA STALOWA Z PROFILI ZAMKNIĘTYCH 100x50x4 mm			
109 d.16	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 50 kg	t		
		0,046	t	0,046	
				RAZEM	0,046
110 d.16	KNR DC-03 0101-01	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej Koelner R-KEX, żywicy epoksydowo akrylowej Koelner R-KER, żywicy winylestrowej Koelner RV200, żywicy poliestrowej Koelner RP30, żywicy poliestrowej Koelner R-KEM+ lub żywicy poliestrowej Koelner RM50 i prętów ocynkowanych gwintowanych Koelner R-STUDS do podłoża betonowych, kamiennych i skalnych; średnica otworu w podłożu 10 mm	szt.		
		Mocowanie podstawy ramy do płyty fundamentowej	szt.	4,000	
		4			
				RAZEM	4,000
111 d.16	TZKNBK XXIV 3205-03	Wiercenie otworów o śr. do 12 mm wiertarką kolumnową na głębokość do 14 mm. Wiercenie otworów w blachach stalowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
112 d.16	TZKNBK XXIV 3602-01	Przecinanie blach o grubości do 5 mm na nożycach o napędzie mechanicznym (długość cięcia do 200 mm)	m cięcia		
		Przygotowanie blach na podstawy ramy	m cięcia	0,400	
		0,4			
				RAZEM	0,400
113 d.16	TZKNBK XXIV 4104-07	Podolne elektryczne spawanie doczołowe blach bez ukosowania (jednostronne) z oczyszczeniem spawu - grubość spawanych elementów do 4 mm - dług. spoiny ciągłej pow. 250 mm	m spaw.		
		0,6	m spaw.	0,600	
				RAZEM	0,600
17	45223800-4	MONTAŻ KASETY PREFABRYKOWANEJ W-C			
114 d.17	KNR 2-02 1805-11 Analogia	Osadzenie prefabrykowanej kabiny sanitarnej szaletu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000