
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja infrastruktury drogowej Nałęczowa- Przebudowa elementów małej architektury
ADRES INWESTYCJI : Nałęczów
INWESTOR : Gmina Nałęczów
ADRES INWESTORA : Nałęczów ul. Lipowa 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Kicia
DATA OPRACOWANIA : 10.12.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.12.2012

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Elementy małej architektury			
1	I. SCHODY NA PARKING PRZY UL. CHOPINA.	1	18
2	II. SCHODY NA UL. 1-GO MAJA - 2 szt	19	41
3	III. SCHODY DO ULICY PRZESMYK	42	60
4	IV SCHODY DO APTEKI OD UL LIPOWEJ	61	91
5	V SCHODY DO BUDYNKU URZĘDU MIASTA OD UL LIPOWEJ	92	116
6	VI. SCHODY ZA BUDYNKIEM UM.	117	163
7	VII. MURKI OPOROWE.	164	187

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Elementy małej architektury						
1		I. SCHODY NA PARKING PRZY UL. CHOPINA.				
1	D- d.1	KNR-W 2-01 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 5.00	m ² m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
2	D- d.1	KNR-W 2-01 0409-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II 5 x 0,15 = 0.75	m ³ m ³	0.750	
					RAZEM	0.750
3	D- d.1	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 5.00	m ² m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
4	D- d.1	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 5.00	m ² m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
5	D- d.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 5.00	m ² m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
6	D- d.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 5.00	m ² m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
7	D- d.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 5.00	m ² m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
8	D- d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 2,25 x 0,20 x 6 = 2*6*0,2*0,25	m ³ m ³	0.600	
					RAZEM	0.600
9	D- d.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,0 x 6 = 12.0	m m	12.000	
					RAZEM	12.000
10	SPEC. d.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa MP 5,0 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.83 5.0	m ² m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
11	D- d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 5.0	m ² m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
12	D- d.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 5.0	m ² m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
13	D- d.1	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5*0.27*2	m ² m ²	2.700	
					RAZEM	2.700
14	D- d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod palisadę betonowa z oporem 2.55*2*0.3*0.3	m ³ m ³	0.459	
					RAZEM	0.459
15	D- d.1	KNR 2-31 0404-02	Palisada 12 x 12 x 60 cm posadowiona na ławie z oporem - analogia 2*2.52	m m	5.040	
					RAZEM	5.040
16	SPEC. d.1	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - pod balustradę 0,25 x ,25 x 0,8 x 6 = 0.30	m ³ m ³	0.300	
					RAZEM	0.300

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	SPEC.B d.1	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady schodów terenowych na parking żeliwne w wykonaniu stylowym 2*2.5	m m	 5.000	 RAZEM 5.000
18	D- d.1	KNR 2-31 0502-02 analogia	Chodniki z płyt granitowych 40x40x5 cm OSTRZEGAWCZYCH na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,0 x 0,40 = 0.80	m ² m ²	 0.800	 RAZEM 0.800
2		II. SCHODY NA UL. 1-GO MAJA - 2 szt				
19	D- d.2	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni schodów istniejących 6.75	m ² m ²	 6.750	 RAZEM 6.750
20	D- d.2	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 6.0	m m	 6.000	 RAZEM 6.000
21	D- d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 21.0	m m	 21.000	 RAZEM 21.000
22	D- d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0.35	m ³ m ³	 0.350	 RAZEM 0.350
23	D- d.2	KNR 2-31 1510-03	Odwiezienie gruzu z rozbiórki na 1 km analogia 1.70	t t	 1.700	 RAZEM 1.700
24	D- d.2	KNR 2-31 1511-01	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km 1.70	t t	 1.700	 RAZEM 1.700
25	D- d.2	KNR-W 2-01 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 2,25 x 3,0 x 2 = 13.50	m ² m ²	 13.500	 RAZEM 13.500
26	D- d.2	KNR-W 2-01 0409-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II 6,75 x 0,15 x 2 = 2.02	m ³ m ³	 2.020	 RAZEM 2.020
27	D- d.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 13.50	m ² m ²	 13.500	 RAZEM 13.500
28	D- d.2	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 13.50	m ² m ²	 13.500	 RAZEM 13.500
29	D- d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 13.50	m ² m ²	 13.500	 RAZEM 13.500
30	D- d.2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 13.5	m ² m ²	 13.500	 RAZEM 13.500
31	D- d.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 13.50	m ² m ²	 13.500	 RAZEM 13.500
32	D- d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 2*0.2*0.25*6*2	m ³ m ³	 1.200	 RAZEM 1.200
33	D- d.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6*2*2	m m	 24.000	 RAZEM 24.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	24.000
34	SPEC. d.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa MP 5,0 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.83 13.50	m ²		
				m ²	13.500	
					RAZEM	13.500
35	SPEC. d.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa MP 2,5 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 13.50	m ²		
				m ²	13.500	
					RAZEM	13.500
36	D- d.2	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0.27*5*2*2	m ²		
				m ²	5.400	
					RAZEM	5.400
37	D- d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod palisadę betonowa z oporem 0.3*0.3*2.55*2*2	m ³		
				m ³	0.918	
					RAZEM	0.918
38	D- d.2	KNR 2-31 0404-02	Palisada 12 x 12 x 60 cm posadowiona na ławie z oporem - analogia 2.55*2*2	m		
				m	10.200	
					RAZEM	10.200
39	SPEC. d.2	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - pod balustradę 0.25*0.25*0.8*6*2	m ³		
				m ³	0.600	
					RAZEM	0.600
40	SPEC. d.2	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady schodów terenowych żeliwne w wykonaniu stylowym 2.5*2*2	m		
				m	10.000	
					RAZEM	10.000
41	D- d.2	KNR 2-31 0502-02 analogia	Chodniki z płyt betonowych 40x40x5 cm OSTRZEGAWCZYCH na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*0.4*2	m ²		
				m ²	1.600	
					RAZEM	1.600
3		III. SCHODY DO ULICY PRZESMYK				
42	D- d.3	KNR-W 2-01 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 1,76 x 1,53 = 2.69	m ²		
				m ²	2.690	
					RAZEM	2.690
43	D- d.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki - analogia 2.40	m ²		
				m ²	2.400	
					RAZEM	2.400
44	D- d.3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.50	m		
				m	4.500	
					RAZEM	4.500
45	D- d.3	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 2.0	m		
				m	2.000	
					RAZEM	2.000
46	D- d.3	KNR-W 2-01 0409-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II 2,69 x 0,15 = 0.40	m ³		
				m ³	0.400	
					RAZEM	0.400
47	D- d.3	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 2.69	m ²		
				m ²	2.690	
					RAZEM	2.690
48	D- d.3	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 2.69	m ²		
				m ²	2.690	
					RAZEM	2.690
49	D- d.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 2.69	m ²		
				m ²	2.690	
					RAZEM	2.690

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	D- d.3	03.00.00	KNR 2-31 0104-01 Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 2.69	m ² m ²	 2.690	 RAZEM 2.690
51	D- d.3	09.00.00	KNR 2-31 0114-01 Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 2.69	m ² m ²	 2.690	 RAZEM 2.690
52	D- d.3	06.00.00	KNR 2-31 0402-04 Ława pod obrzeża betonowa z oporem 0.2*0.25*4*1.6+1.5*0.2*0.25*2	m ³ m ³	 0.470	 RAZEM 0.470
53	D- d.3	06.00.00	KNR 2-31 0407-04 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.6*4+1.5*2	m m	 9.400	 RAZEM 9.400
54	D- d.3	06.00.00	KNR 2-31 0407-01 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - pochylnia dla wózków 1.5*2	m m	 3.000	 RAZEM 3.000
55	SPEC. d.3	BUD.	KNR 2-31 0109-03 Podbudowa betonowa MP 5,0 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.83 2.69	m ² m ²	 2.690	 RAZEM 2.690
56	SPEC.B d.3	UD.	KNR 2-31 0109-03 Podbudowa betonowa MP 2,5 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 2.69	m ² m ²	 2.690	 RAZEM 2.690
57	D- d.3	10.00.00	KNR 2-31 0302-04 Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0.27*4*1.6	m ² m ²	 1.728	 RAZEM 1.728
58	SPEC. d.3	BUD.	KNR-W 2- 02 0203-01 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - pod balustradę 0.25*0.25*0.8*4	m ³ m ³	 0.200	 RAZEM 0.200
59	SPEC.B d.3	UD.	KNR-W 2- 02 1209-01 Balustrady schodów terenowych na parking żeliwne w wykonaniu stylowym 1.8*2	m m	 3.600	 RAZEM 3.600
60	D- d.3	04.00.00	KNR 2-31 0502-02 analogia Chodniki z płyt granitowych 40x40x5 cm OSTRZEGAWCZYCH na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0.64	m ² m ²	 0.640	 RAZEM 0.640
4			IV SCHODY DO APTEKI OD UL LIPOWEJ			
61	D- d.4	07.00.00	KNR 2-31 0807-01 Rozebranie nawierzchni schodów z kostki 3.0	m ² m ²	 3.000	 RAZEM 3.000
62	D- d.4	07.00.00	KNR 2-31 0813-03 Rozebranie obrzeży i krawężników schodów - analogia 13.0	m m	 13.000	 RAZEM 13.000
63	D- d.4	07.00.00	KNR 2-31 0818-01 Rozebranie poręczy ochronnych rurowych 7.40	m m	 7.400	 RAZEM 7.400
64	D- d.4	02.00.00	KNR-W 2- 01 0304-02 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 10,27 x 1,00 x 1,00 = 10.27	m ³ m ³	 10.270	 RAZEM 10.270
65	D- d.4	07.00.00	KNR 4-04 0303-05 Rozebranie ścian betonowych i fundamentu o grubości do 30 cm / 9,77 x 2,40 + 3,29 x 2,0 / x 0,30 =30,06 x 0,30 = 9.02	m ³ m ³	 9.020	 RAZEM 9.020
66	SPEC.B d.4	UD.	KNR-W 2- 02 1101-01 Podkłady betonowe pod ściany fundamentowe na podłożu gruntowym 0.3*0.1*3.6+9.04*0.3*0.1	m ³ m ³	 0.379	 RAZEM 0.379

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
67	SPEC.B d.4	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 9.04*0.3*1+3.6*1*0.3	m ³ m ³	 3.792	 RAZEM	 3.792
68	SPEC.B d.4	KNR-W 2-02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa / np. StoMurisol BD1K/ 3.79	m ² m ²	 3.790	 RAZEM	 3.790
69	SPEC.B d.4	KNR-W 2-02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa 3.79	m ² m ²	 3.790	 RAZEM	 3.790
70	SPEC.B d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.6471+0.1644	t t	 0.812	 RAZEM	 0.812
71	D- d.4	02.00.00 KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; piaskiem z zagęszczeniem 10.27	m ³ m ³	 10.270	 RAZEM	 10.270
72	SPEC.B d.4	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze fundamentu z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 16.97	m ² m ²	 16.970	 RAZEM	 16.970
73	SPEC.B d.4	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 30 mm Krotność = 3 16.97	m ² m ²	 16.970	 RAZEM	 16.970
74	SPEC.B d.4	NNRNKB 202 0136-02	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.24*0.65*3.6+0.24*1.36*6.34+1.75*0.24*(1.36+0.65)/2+0.65*0.24*0.95	m ³ m ³	 3.201	 RAZEM	 3.201
75	SPEC.B d.4	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach muru oporowego (0.65*3.6+1.36*6.34+1.75*(1.36+0.65)/2+0.65*0.95)*2+0.25*0.65*3	m ² m ²	 27.165	 RAZEM	 27.165
76	SPEC.B d.4	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 0.87*6.52+0.75*1.75	m ² m ²	 6.985	 RAZEM	 6.985
77	SPEC.B d.4	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa poz.76	m ² m ²	 6.985	 RAZEM	 6.985
78	D- d.4	KNR 2-31 0114-01 analogia	Obsypka z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 7,25 = 7.25	m ² m ²	 7.250	 RAZEM	 7.250
79	d.4	KNR-W 2-02 2102-01	Okladziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 6 m/ m2 i grubości elementów do do 4 cm - wapienie miękkie 0.6*3.6+0.3*2*0.6 0.6*9+0.3*0.6+1.36*6.35+0.95*0.6+(0.6+1.4)/2*1.75	m ² m ² m ²	 2.520 16.536	 RAZEM	 19.056
80	SPEC.B d.4	KNR-W 2-02 2105-03	Gzymsy i pasy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 50 cm - piaskowiec 3.8+9.2	m m	 13.000	 RAZEM	 13.000
81	SPEC.B d.4	KNR 0-26 0640-04	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne powierzchnie tynków - impregnacja piaskowca i kamienia wapiennego poz.79+poz.80*0.5	m ² m ²	 25.556	 RAZEM	 25.556
82	SPEC.B d.4	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady żeliwne w wykonaniu stylowym 8.5+3	m m	 11.500	 RAZEM	 11.500

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	D- d.4	02.00.00	KNR 2-31 0101-07 Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 3.00	m ² m ²	 3.000	
					RAZEM	3.000
84	D- d.4	02.00.00	KNR 2-31 0103-02 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 3.00	m ² m ²	 3.000	
					RAZEM	3.000
85	D- d.4	02.00.00	KNR 2-31 0101-08 Dopłata za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 3.00	m ² m ²	 3.000	
					RAZEM	3.000
86	D- d.4	03.00.00	KNR 2-31 0104-01 Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 3.00	m ² m ²	 3.000	
					RAZEM	3.000
87	SPEC. d.4	BUD.	KNR 2-31 0109-03 Podbudowa betonowa MP 5,0 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.83 3.0	m ² m ²	 3.000	
					RAZEM	3.000
88	SPEC.B d.4	UD.	KNR 2-31 0109-03 Podbudowa betonowa MP 2,5 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 3.0	m ² m ²	 3.000	
					RAZEM	3.000
89	D- d.4	06.00.00	kalk. własna Bloki granitowe, płomieniowane na stopnie schodowe o wym. 15x40cm 2*4	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
90	D- d.4	06.00.00	kalk. własna Bloki granitowe, płomieniowane na stopnie schodowe o wym. 15,x35cm 2	m m	 2.000	
					RAZEM	2.000
91	D- d.4	04.00.00	KNR 2-31 0502-02 analogia Chodniki z płyt granitowych 40x40x5 cm OSTRZEGAWCZYCH na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,0 x 0,40 = 0.80	m ² m ²	 0.800	
					RAZEM	0.800
5			V SCHODY DO BUDYNKU URZĘDU MIASTA OD UL LIPOWEJ			
92	D- d.5	07.00.00	KNR 2-31 0807-01 Rozebranie nawierzchni schodów 3,80 x 0,4 = 1.52	m ² m ²	 1.520	
					RAZEM	1.520
93	D- d.5	07.00.00	KNR 2-31 0813-03 Rozebranie obrzeży i krawężników schodów - analogia 7.20	m m	 7.200	
					RAZEM	7.200
94	D- d.5	02.00.00	KNR-W 2- 01 0302-02 Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowładoczymi na odległość do 0.5 km (kat. gruntu III) 3,60 x 0,30 x 1,0 x 2 = 2.16	m ³ m ³	 2.160	
					RAZEM	2.160
95	SPEC.B d.5	UD.	KNR-W 2- 02 1101-01 Podkłady betonowe pod ściany fundamentowe na podłożu gruntowym 0.3*0.1*3.6*2	m ³ m ³	 0.216	
					RAZEM	0.216
96	SPEC.B d.5	UD.	KNR-W 2- 02 0202-01 Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 3.6*0.3*1*2	m ³ m ³	 2.160	
					RAZEM	2.160
97	SPEC.B d.5	UD.	KNR-W 2- 02 0602-05 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 3.6*2*0.3+0.3*2*0.3	m ² m ²	 2.340	
					RAZEM	2.340
98	SPEC.B d.5	UD.	KNR-W 2- 02 0602-06 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa poz.97	m ² m ²	 2.340	
					RAZEM	2.340

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	SPEC.B d.5 UD.	KNR-W 2-02 0259-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żelazne 0.13	t t	0.130	
					RAZEM	0.130
100	SPEC.B d.5 UD.	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 3.6*0.24*0.65*2	m ³ m ³	1.123	
					RAZEM	1.123
101	SPEC.B d.5 UD.	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 0.65*(0.24*2+3.6*2)*2	m ² m ²	9.984	
					RAZEM	9.984
102	d.5	KNR-W 2-02 2102-01	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 6 m/ m2 i grubości elementów do do 4 cm - wapienie miękkie poz.101	m ² m ²	9.984	
					RAZEM	9.984
103	SPEC.B d.5 UD.	KNR-W 2-02 2105-03	Gzymsy i pasy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 50 cm - piaskowiec 3.7*2	m m	7.400	
					RAZEM	7.400
104	SPEC. d.5 BUD.	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady żeliwne w wykonaniu stylowym 1.9*5	m m	9.500	
					RAZEM	9.500
105	SPEC.B d.5 UD.	KNR 0-26 0640-04	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne powierzchnie tynków - impregnacja piaskowca i kamienia wapiennego poz.102+poz.103*0.5	m ² m ²	13.684	
					RAZEM	13.684
106	D- d.5 02.00.00	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 3,80 x 1,10 = 3.96	m ² m ²	3.960	
					RAZEM	3.960
107	D- d.5 02.00.00	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 3.96	m ² m ²	3.960	
					RAZEM	3.960
108	D- d.5 02.00.00	KNR 2-31 0101-08	Dopłata za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 3.96	m ² m ²	3.960	
					RAZEM	3.960
109	D- d.5 03.00.00	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 3.96	m ² m ²	3.960	
					RAZEM	3.960
110	D- d.5 06.00.00	kalk. własna	Bloki granitowe, płomieniowane na stopnie schodowe o wym. 15x40cm 3.6	m m	3.600	
					RAZEM	3.600
111	D- d.5 06.00.00	kalk. własna	Bloki granitowe, płomieniowane na stopnie schodowe o wym. 15,x35cm 3.6	m m	3.600	
					RAZEM	3.600
112	SPEC. d.5 BUD.	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa MP 5,0 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.83 3.96	m ² m ²	3.960	
					RAZEM	3.960
113	SPEC.B d.5 UD.	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa MP 2,5 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 3.96	m ² m ²	3.960	
					RAZEM	3.960
114	D- d.5 04.00.00	KNR 2-31 0502-02 analogia	Chodniki z płyt granitowych 40x40x5 cm OSTRZEGAWCZYCH na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3,6 x 0,40 = 1.44	m ² m ²	1.440	
					RAZEM	1.440
115	D- d.5 04.00.00	kalk. własna	Dostawa i montaż doświetlaczy okien piwnicznych 150x150x70 z nadstawką 150x32x70 z rusztem kratowym 30/10 z płytą plexi o wym. 160x80x1	szt		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
116	D- d.5	04.00.00	kalk. własna	Dostawa i montaż doświetlaczy okien piwnicznych 100x130x50 z nadstawką 100x32x50 z rusztem kratowym 30/10 z płytą plexi o wym. 110x60x1	szt	
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
6			VI. SCHODY ZA BUDYNKIEM UM.			
117	D- d.6	07.00.00	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm	m ³	
			3.60	m ³	3.600	
					RAZEM	3.600
118	D- d.6	07.00.00	KNR 2-31 0606-01	Rozbiórka ścieku z prefabrykatów betonowych - analogia	m	
			15.0	m	15.000	
					RAZEM	15.000
119	D- d.6	07.00.00	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m	
			17.0	m	17.000	
					RAZEM	17.000
120	D- d.6	07.00.00	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	
			3.50	m ³	3.500	
					RAZEM	3.500
121	D- d.6	07.00.00	KNR 4-04 1102-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km	m ³	
			3.50	m ³	3.500	
					RAZEM	3.500
122	D- d.6		KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 5 km Krotność = 4	m ³	
			3.50	m ³	3.500	
					RAZEM	3.500
123	D- d.6	02.00.00	KNR-W 2- 01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³	
			$0.7*1.3*(2.3+3.93+2.9+2.36+2.36+0.6+5.00+1.4+1.4)+1.2*(8.97*2.72+0.82*2.35+0.82*2.0+0.82*1.65)+0.7*1.3*(1.89+1.89+1.89)+1.2*(0.8*1.65*2+0.82*2*2+4.35*2.35)+0.7*1.3*(0.5+0.9*2+0.75*4*2+1.71*2)-61.08$	m ³	29.545	
					RAZEM	29.545
124	D- d.6	02.00.00	KNR-W 2- 01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.123	m ³	
				m ³	29.545	
					RAZEM	29.545
125	D- d.6	02.00.00	KNR-W 2- 01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m ³	
			poz.126	m ³	57.441	
					RAZEM	57.441
126	D- d.6	02.00.00	KNR-W 2- 01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	
			$0.7*1.3*(2.3+3.93+2.9+2.36+2.36+0.6+5.00+1.4+1.4)+1.2*(8.97*2.72+0.82*2.35+0.82*2.0+0.82*1.65)+0.7*1.3*(1.89+1.89+1.89)+1.2*(0.8*1.65*2+0.82*2*2+4.35*2.35)+0.7*1.3*(0.5+0.9*2+0.75*4*2+1.71*2)-$ poz.134-poz.135	m ³	57.441	
					RAZEM	57.441
127	D- d.6	02.00.00	KNR-W 2- 01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) - (klon o obwodzie 190 cm)	szt.	
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
128	D- d.6	02.00.00	KNR-W 2- 01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) (klon o obwodzie 81 cm)	szt.	
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
129	D- d.6	02.00.00	KNR-W 2- 01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
130	D- d.6	02.00.00	KNR-W 2- 01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
131	D-02.00.00	KNR-W 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 1,40 = 0,80 = 2.20	mp mp	2.200	
					RAZEM	2.200
132	D-02.00.00	KNR-W 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 2.0	mp mp	2.000	
					RAZEM	2.000
133	D-02.00.00	KNR-W 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 3.0	mp mp	3.000	
					RAZEM	3.000
134	SPEC.B d.6	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe pod ściany fundamentowe na podłożu gruntowym 0.5*0.1*(2.3+3.93+2.9+2.36+2.36+0.6+5.00+11.4+1.4+1.4+8.97+1.2*3+2.29+2.29+1.2+1.2+4.35+1.2+1.2+2.29+0.5+1.3*2+1.15*4*2+1.71*2)	m ³ m ³	3.898	
					RAZEM	3.898
135	SPEC.B d.6	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Ława 0.5*0.4*(2.3+3.93+2.9+2.36+2.36+0.6+5.00+1.4+1.4+8.97+1.2*3+2.29+2.29+1.2+1.2+4.35+1.2+1.2+2.29+0.5+1.3*2+1.15*4*2+1.71*2) Ściana fundamentowa 0.8*0.3*(2.3+3.93+2.9+2.36+2.36+0.6+5.00+1.4+1.4+8.97+1.2*3+2.29+2.29+1.2+1.2+4.35+1.2+1.2+2.29+0.5+1.3*2+1.15*4*2+1.71*2)	m ³ m ³ m ³	13.312 15.974	
					RAZEM	29.286
136	SPEC.B d.6	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.068+0.064	t t	0.132	
					RAZEM	0.132
137	SPEC.B d.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1.05+0.237	t t	1.287	
					RAZEM	1.287
138	SPEC.B d.6	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.24*0.6*(2.3+3.93+2.9+2.36+2.36+0.6+4.6*2) 0.24*0.45*(1.9+1.9+1.8+3.1) 0.24*2.67*2*(1.6+0.55)/2+0.24*1.6*2.26 0.24*1.64*4.02+0.24*(1.64+0.64)/2*2.34 minus trzpienie -(0.24*0.25*(0.46*2+0.6*22+0.65*3+1.32*3+1.6*2+1.64*3))	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3.406 0.940 2.246 2.222 -1.689	
					RAZEM	7.125
139	SPEC.B d.6	KNR-W 2-02 0210-06	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu Wieniec 0.24*0.25*(7.4+4.05+2+2.7+2.7+1.9+1.9+2.3+3.93+2.9+2.36+2.36+4.7+4.7) Trzpienie 0.24*0.25*(0.46*2+0.6*22+0.65*3+1.32*3+1.6*2+1.64*3)	m ³ m ³ m ³	2.754 1.689	
					RAZEM	4.443
140	SPEC.B d.6	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie poz.141+poz.144	m ² m ²	266.458	
					RAZEM	266.458
141	d.6	KNR-W 2-02 2102-01	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 6 m/ m2 i grubości elementów do do 4 cm - wapienie miękkie 0.75*(2+1.9+0.3+1.9+1.7+2.8+2.8+1.7+0.3+0.3+7.4+1.9+0.3+2.2+2+2.5+4.6*4) 0.9*(2.3+3.93+2.9+2.36+2.36+0.6) 10.95+10.8	m ² m ² m ² m ²	37.800 13.005 21.750	
					RAZEM	72.555
142	SPEC.B d.6	KNR-W 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa 0.5*(2.3+3.93+2.9+2.36+2.36+0.6+5.00+1.4+1.4+8.97+1.2*3+2.29+2.29+1.2+1.2+4.35+1.2+1.2+2.29+0.5+1.3*2+1.15*4*2+1.71*2)+0.15*(2.3+3.93+2.9+2.36+2.36+0.6+5.00+1.4+1.4+8.97+1.2*3+2.29+2.29+1.2+1.2+4.35+1.2+1.2+2.29+0.5+1.3*2+1.15*4*2+1.71*2)	m ² m ²	43.264	
					RAZEM	43.264

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	SPEC.B d.6 UD.	KNR-W 2-02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa poz.142	m ² m ²	 43.264	 RAZEM 43.264
144	SPEC.B d.6 UD.	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa Przekrój B-B (4.35*2.25*2+0.82*1.9*2+0.82*1.55*2+1.8*1.2*2+0.25*2*1.2) Przekrój C-C (8.97*1.4+1.53*4.34+1.2*6.6+4.8*0.25)*2 Przekrój 5-5 2.2*1.2*2*2 Przekrój A-A 1.58*4.56*2*2+4.56*0.25*2+4.56*0.5*2 Przekrój 1-1,2-2, 3-3 1.2*(2.3+3.93+2.9+2.36+2.36+0.6+4.3)*2+(0.9+0.2)*(2.3+3.93+2.9+2.36+2.36+0.6)	m ² m ² m ² m ² m ²	 30.153 56.636 10.560 35.659	 RAZEM 193.903
145	SPEC.B d.6 UD.	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa poz.144	m ² m ²	 193.903	 RAZEM 193.903
146	SPEC.B d.6 UD.	KNR 0-26 0640-04	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne powierzchnie tynków - impregnacja piaskowca i kamienia wapiennego poz.141+poz.151*0.5	m ² m ²	 95.855	 RAZEM 95.855
147	SPEC.B d.6 UD.	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa - ściana budynku 3*2	m ² m ²	 6.000	 RAZEM 6.000
148	SPEC.B d.6 UD.	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa 3*2	m ² m ²	 6.000	 RAZEM 6.000
149	D- d.6 09.00.00	KNR 2-31 0107-02 analogia	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - lecz warstwa filtracyjna (2.3+2.90+3.93+2.5+2.5+0.6)*0.6*1	m ³ m ³	 8.838	 RAZEM 8.838
150	SPEC. d.6 BUD.	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje z włókniny separacyjnej - analogia. 1.25*(2.3+2.9+3.93+2.5+2.5+0.6)	m ² m ²	 18.413	 RAZEM 18.413
151	SPEC.B d.6 UD.	KNR-W 2-02 2105-03	Gzymsy i pasy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 50 cm - piaskowiec 2.3+3.95+2.9+2.45+2.45+0.6+7.4+1.9+1.9+4.6*2+2.7*2+4.05+2.1	m m	 46.600	 RAZEM 46.600
152	SPEC.B d.6 UD.	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady z pochwytym w wykonaniu stylowym 4.25+2.2+2.5*2+7.4+5.05*2	m m	 28.950	 RAZEM 28.950
153	SPEC.B d.6 UD.	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty na wspornikach 2.6+2.7+2.7	m m	 8.000	 RAZEM 8.000
154	D- d.6 03.00.00	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej pod nawierzchnię schodów - grubość warstwy po zag. 10 cm 2*4.5+2.6*1.6+2.4*1.6*2+1.6*1.9*2	m ² m ²	 26.920	 RAZEM 26.920
155	D- d.6 05.00.00	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa 2,5 MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.154	m ² m ²	 26.920	 RAZEM 26.920
156	D- d.6 05.00.00	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa 5,0 MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.155	m ² m ²	 26.920	 RAZEM 26.920

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem		
157	D- d.6	04.00.00	KNR 2-31 0301-06	Nawierzchnia schodów i spoczników z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce żwirowo - piaskowej - spoczniki $2.6*1.6+1.6*1.9*2$	m ² m ²	 10.240	 RAZEM	 10.240
158	D- d.6	06.00.00	kalk. własna	Bloki granitowe, płomieniowane na stopnie schodowe o wym. 15x40cm $2*12+1.6*(6+6)$	m m	 43.200	 RAZEM	 43.200
159	D- d.6	06.00.00	kalk. własna	Bloki granitowe, płomieniowane na stopnie schodowe o wym. 15x35cm $2+1.6+1.6$	m m	 5.200	 RAZEM	 5.200
160	D- d.6	04.00.00	KNR 2-31 0502-07	Chodniki z płyt kamiennych granitowych ostrzegawczych 40 x 40 cm o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $(1.6+1.6+2)*0.4$	m ² m ²	 2.080	 RAZEM	 2.080
161	d.6		KNR-W 2- 01 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu IV $6.5*5.5+5.5*4$	m ² m ²	 57.750	 RAZEM	 57.750
162	d.6		KNR-W 2- 01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm $6.5*5.5+5.5*4$	m ² m ²	 57.750	 RAZEM	 57.750
163	d.6		KNR-W 2- 01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 5 $6.5*5.5+5.5*4$	m ² m ²	 57.750	 RAZEM	 57.750
7			VII. MURKI OPOROWE.				RAZEM	57.750
164	D- d.7	02.00.00	KNR-W 2- 01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - przy placu NOK $((0.79+0.6)/2*0.45*2+(1.48+1.1)/2*0.45)*1.1$ - za budynkiem UM $(0.5*1.1)*89$	m ³ m ³ m ³	 1.327 48.950	 RAZEM	 50.277
165	d.7		KNR-W 2- 01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km do 5 km samochodami samowładkowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 9 50.28	m ³ m ³	 50.280	 RAZEM	 50.280
166	SPEC.B d.7	UD.	KNR-W 2- 02 1101-01	Podkłady betonowe pod ściany fundamentowe na podłożu gruntowym $((0.79+0.6)/2*0.45*2+(1.48+1.1)/2*0.45)*0.1$ $(0.3*0.1)*89$	m ³ m ³ m ³	 0.121 2.670	 RAZEM	 2.791
167	SPEC.B d.7	UD.	KNR 2-21 0601-05	Fundamenty murków z betonu żwirowego na chudym betonie gr. 10 cm $((0.79+0.6)/2*0.45*2+(1.48+1.1)/2*0.45)*1.0$ $(0.3*1.0)*89$	m ³ m ³ m ³	 1.206 26.700	 RAZEM	 27.906
168	SPEC.B d.7	UD.	KNR-W 2- 02 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa $((0.79+0.6)/2*0.45*2+(1.48+1.1)/2*0.45)$ $0.3*89$	m ² m ² m ²	 1.206 26.700	 RAZEM	 27.906
169	SPEC.B d.7	UD.	KNR-W 2- 02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga warstwa poz.168	m ² m ²	 27.906	 RAZEM	 27.906
170	SPEC.B d.7	UD.	KNR-W 2- 02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa $89*(1.0+(1.0+0.6))+2*0.3*(1.6)$	m ² m ²	 232.360	 RAZEM	 232.360
171	SPEC.B d.7	UD.	KNR-W 2- 02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa poz.170	m ² m ²	 232.360		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	232.360
172	SPEC.B d.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane 1.945+0.054	t t	1.999	
					RAZEM	1.999
173	SPEC.B d.7	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.08	t t	0.080	
					RAZEM	0.080
174	SPEC.B d.7	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (89*(0.6)+0.3*0.6)*2	m ² m ²	107.160	
					RAZEM	107.160
175	SPEC.B d.7	KNR 2-21 0601-01	Murki ogrodowe z bloczków układane na zaprawie (89-33*0.25)*0.45*0.24	m ³ m ³	8.721	
					RAZEM	8.721
176	d.7	KNR-W 2-02 2102-01	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 6 m/ m ² i grubości elementów do do 4 cm - wapienie miękkie 89*0.6	m ² m ²	53.400	
					RAZEM	53.400
177	SPEC.B d.7	KNR 0-26 0640-04	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne powierzchnie tynków - impregnacja piaskowca i kamienia wapiennego poz.176+poz.181*0.5	m ² m ²	61.400	
					RAZEM	61.400
178	SPEC.B d.7	KNR-W 2-02 0210-06	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu Wieniec 0.12*0.25*(89) Trzpienie 0.24*0.25*.6*33	m ³ m ³ m ³	2.670 1.188	
					RAZEM	3.858
179	SPEC.B d.7	KNR 2-21 0601-01 analogia	Murki ogrodowe z kamienia łamanego granitu układane na zaprawie ((0.79+0.6)/2*0.45*2+(1.48+1.1)/2*0.45)*0.55	m ³ m ³	0.663	
					RAZEM	0.663
180	SPEC.B d.7	KNR-W 2-02 2105-03	Gzymsy i pasy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 50 cm - piaskowiec 89	m m	89.000	
					RAZEM	89.000
181	SPEC.B d.7	KNR 2-31 0701-05	Ogrodzenie łańcuchowe pojedyncze o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - analogia 16	m m	16.000	
					RAZEM	16.000
182	D- d.7	KNR 2-31 0107-02 analogia	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - lecz warstwa filtracyjna 89*(0.5*0.5)	m ³ m ³	22.250	
					RAZEM	22.250
183	SPEC.B d.7	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje z włókniny separacyjnej - analogia 1*89	m ² m ²	89.000	
					RAZEM	89.000
184	SPEC.B d.7	ZKNR C-1 0402-03	Oczyszczenie powierzchni ścian muru przy placu NOK przy użyciu szczotek mechanicznych 90.45	m ² m ²	90.450	
					RAZEM	90.450
185	SPEC.B d.7	ZKNR C-1 0403-03	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m ² 90.45	m ² m ²	90.450	
					RAZEM	90.450
186	SPEC.B d.7	KNR-W 2-02 0921-02	Spoinowanie ścian murku przy NOK zaprawą cementową barwioną 90.45	m ² m ²	90.450	
					RAZEM	90.450
187	SPEC.B d.7	kalk. własna	Wymiana nakryw istniejących murków z granitu - płyty gr. 5cm i szer. 55cm 1.52*2+38	m m	41.040	
					RAZEM	41.040