

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU CENTRUM WSI W CELU POPRAWY DOSTĘPNOŚCI DO INFRASTRUKTURY SPOŁECZNEJ
ADRES INWESTYCJI : MSZANA, UL. 1 MAJA 81
INWESTOR : Gmina Mszana
ADRES INWESTORA : UL. 1 MAJA 81 , 44-325 MSZANA
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. bud. Marek Węglorz
DATA OPRACOWANIA : 24.02.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.02.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUDYNKU URZĘDU GMINY MSZANA WRAZ Z BUDOWĄ PARKINGU ORAZ PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI					
1	45111200-0	WYTYCZENIE I OBSŁUGA GEODEZYJNA			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie - wytyczenie, obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza	ha		
d.1	0121-02	6,15	ha	6,15	
				RAZEM	6,15
2	45111300-1	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI UTWARDZONEJ			
2.1	45111300-1	Rozbiórka nawierzchni utwardzonych i elementów wyposażenia			
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.1	0813-03	- UG	m	728,00	
		728,00		RAZEM	728,00
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2.1	0812-03	58,24	m ³	58,24	
				RAZEM	58,24
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.1	0813-03	- LEWIATAN	m	166,00	
		166,00		RAZEM	166,00
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2.1	0812-03	13,28	m ³	13,28	
				RAZEM	13,28
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej - skwer	m		
d.2.1	0814-02	237,00	m	237,00	
				RAZEM	237,00
7	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2.1	0812-03	9,48	m ³	9,48	
				RAZEM	9,48
8	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2.1	0101-02	22,50	m	22,50	
				RAZEM	22,50
9	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - droga, parking tył UG	m ²		
d.2.1	0805-05	564,00	m ²	564,00	
	analogia			RAZEM	564,00
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - skwer wejściowy	m ²		
d.2.1	0805-05	335,50	m ²	335,50	
	analogia			RAZEM	335,50
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodniki	m ²		
d.2.1	0805-05	223,00	m ²	223,00	
	analogia			RAZEM	223,00
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kamienia - LEWIATAN	m ²		
d.2.1	0804-08	2050,00	m ²	2 050,00	
	analogia			RAZEM	2 050,00
2.2	45111300-1	Wywóz materiałów z rozbiórki			
13	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.2.2	1103-01	239,17	m ³	239,17	
				RAZEM	239,17
14	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.2.2	1103-04	239,17	m ³	239,17	
				RAZEM	239,17
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.2.2	1103-05	Krotność = 9	m ³	239,17	
		239,17		RAZEM	239,17
16		Oplata utylizacyjna - GRUZ BUDOWLANY	m ³		
d.2.2	kalk. własna	239,17	m ³	239,17	
				RAZEM	239,17
2.3	45111300-1	Rozbiórka budynku gospodarczego			
17		Rozbiórka budynku gospodarczego + wywóz i utylizacja gruzu	kpl		
d.2.3	kalk. własna	1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3	45233200-1	WYKONANIE NOWEJ DROGI WOKÓŁ BUDYNKU UG Z NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ			
3.1	45233200-1	DROGA O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ			
3.1.1	45111200-0	Korpus drogowy i roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3. 1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		620,00	m ²	620,00	
				RAZEM	620,00
19 d.3. 1.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 9	m ²		
		620,00	m ²	620,00	
				RAZEM	620,00
20 d.3. 1.1	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		403,00	m ³	403,00	
				RAZEM	403,00
21 d.3. 1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m ³		
		403,00	m ³	403,00	
				RAZEM	403,00
3.1.2	45233200-1	Podsyпки i podbudowy			
22 d.3. 1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		620,00	m ²	620,00	
				RAZEM	620,00
23 d.3. 1.2	KNR 2-31 0114-01 analogia	Ulepszone podłoże - Mieszanka betonowo - popiołowo - żużlowa (Rm = 2,5MPa) o grubości po zagęszczeniu 18 cm (lub inna o niegorszych parametrach)	m ²		
		620,00	m ²	620,00	
				RAZEM	620,00
24 d.3. 1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa mrozoodporna	m ²		
		620,00	m ²	620,00	
				RAZEM	620,00
25 d.3. 1.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - warstwa mrozoodporna Krotność = 15	m ²		
		620,00	m ²	620,00	
				RAZEM	620,00
26 d.3. 1.2	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		620,00	m ²	620,00	
				RAZEM	620,00
27 d.3. 1.2	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²		
		620,00	m ²	620,00	
				RAZEM	620,00
28 d.3. 1.2	kalk. własna	Badania wskaźnika zagęszczenia płytą statyczną VSS	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
29 d.3. 1.2	kalk. własna	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. 10 km - grubość zgodnie z projektem + opłata za utylizację	m ²		
		1256,00	m ²	1 256,00	
				RAZEM	1 256,00
30 d.3. 1.2	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - gr. 3 cm	t		
		98,91	t	98,91	
				RAZEM	98,91
31 d.3. 1.2	kalk. własna	Montaż siatki p.spękaniu	m ²		
		1256,00	m ²	1 256,00	
				RAZEM	1 256,00
3.1.3	45233200-1	Nawierzchnia			
32 d.3. 1.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		1876,00	m ²	1 876,00	
				RAZEM	1 876,00
33 d.3. 1.3	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		1876,00	m ²	1 876,00	
				RAZEM	1 876,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3. 1.3	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		1876,00	m ²	1 876,00	
				RAZEM	1 876,00
35 d.3. 1.3	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		1876,00	m ²	1 876,00	
				RAZEM	1 876,00
36 d.3. 1.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		1876,00	m ²	1 876,00	
				RAZEM	1 876,00
37 d.3. 1.3	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		1876,00	m ²	1 876,00	
				RAZEM	1 876,00
38 d.3. 1.3	KNR 2-31 0315-05	Wypełnienie masą zalewową szczelin pomiędzy nową a istniejącą nawierzchnią asfaltową	m		
		22,50	m	22,50	
				RAZEM	22,50
3.2	45233340-4	ELEMENTY WYPOSAŻENIA DRÓG, PLACÓW, PARKINGÓW, CIĄGÓW PIESZYCH - UG			
39 d.3.2	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		609,10	m	609,10	
				RAZEM	609,10
40 d.3.2	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		97,46	m ³	97,46	
				RAZEM	97,46
41 d.3.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m ³		
		97,46	m ³	97,46	
				RAZEM	97,46
42 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		48,73	m ³	48,73	
				RAZEM	48,73
43 d.3.2	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		609,10	m	609,10	
				RAZEM	609,10
4	45233200-1	WYKONANIE CHODNIKÓW I PARKINGÓW ZA BUDYNKIEM UG I NA TERENIE SKLEPU LEWIATAN			
4.1	45233200-1	Wykonanie parkingu P2			
4.1.1	45111200-0	Korpus drogowy i roboty ziemne			
44 d.4. 1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		247,80	m ²	247,80	
				RAZEM	247,80
45 d.4. 1.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5	m ²		
		247,800	m ²	247,80	
				RAZEM	247,80
46 d.4. 1.1	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		111,51	m ³	111,51	
				RAZEM	111,51
47 d.4. 1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m ³		
		111,51	m ³	111,51	
				RAZEM	111,51
4.1.2	45233200-1	Podsypki i podbudowy			
48 d.4. 1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		247,80	m ²	247,80	
				RAZEM	247,80
49 d.4. 1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa mrozoodporna	m ²		
		247,80	m ²	247,80	
				RAZEM	247,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.4. 1.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - warstwa mrozoodporna Krotność = 15 247,80	m ² m ²	 247,80	
				RAZEM	247,80
51 d.4. 1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 247,80	m ² m ²	 247,80	
				RAZEM	247,80
52 d.4. 1.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 247,80	m ² m ²	 247,80	
				RAZEM	247,80
53 d.4. 1.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 247,80	m ² m ²	 247,80	
				RAZEM	247,80
54 d.4. 1.2	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 10,62	m ³ m ³	 10,62	
				RAZEM	10,62
55 d.4. 1.2	kalk. własna	Badania wskaźnika zagęszczenia płytą statyczną VSS 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
4.1.3	45233200-1	Nawierzchnia			
56 d.4. 1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kształt i wielkość kostki, kolorystyka zgodnie z załącznikiem nr2 (detale ułożenia kostki brukowej) 354,00	m ² m ²	 354,00	
				RAZEM	354,00
4.2	45233200-1	Wykonanie parkingu P3			
4.2.1	45111200-0	Korpus drogowy i roboty ziemne			
57 d.4. 2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 531,00	m ² m ²	 531,00	
				RAZEM	531,00
58 d.4. 2.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 531,00	m ² m ²	 531,00	
				RAZEM	531,00
59 d.4. 2.1	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 238,95	m ³ m ³	 238,95	
				RAZEM	238,95
60 d.4. 2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 238,95	m ³ m ³	 238,95	
				RAZEM	238,95
4.2.2	45233200-1	Podsypki i podbudowy			
61 d.4. 2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 531,00	m ² m ²	 531,00	
				RAZEM	531,00
62 d.4. 2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa mrozoodporna 531,00	m ² m ²	 531,00	
				RAZEM	531,00
63 d.4. 2.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - warstwa mrozoodporna Krotność = 15 531,00	m ² m ²	 531,00	
				RAZEM	531,00
64 d.4. 2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 531,00	m ² m ²	 531,00	
				RAZEM	531,00
65 d.4. 2.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 531,00	m ² m ²	 531,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	531,00
66 d.4. 2.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 531,00	m ² m ²	 531,00	
				RAZEM	531,00
67 d.4. 2.2	kalk. własna	Badania wskaźnika zagęszczenia płytą statyczną VSS 3	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
4.2.3	45233200-1	Nawierzchnia			
68 d.4. 2.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 531,00	m ² m ²	 531,00	
				RAZEM	531,00
4.2.4	45421160-3	Elementy ślusarsko-kowalskie			
69 d.4. 2.4	KNR 2-31 0701-03	Poręcze ochronne sztywne o wys. 1,10 m + wykonanie fundamentów punktowych betonowych - kształt i wielkość kostki, kolorystyka zgodnie z załącznikiem nr2 (detale ułożenia kostki brukowej) 15,00	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
4.3	45233200-1	Wykonanie parkingu P4			
4.3.1	45111200-0	Korpus drogowy i roboty ziemne			
70 d.4. 3.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 535,58	m ² m ²	 535,58	
				RAZEM	535,58
71 d.4. 3.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 535,58	m ² m ²	 535,58	
				RAZEM	535,58
72 d.4. 3.1	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 241,01	m ³ m ³	 241,01	
				RAZEM	241,01
73 d.4. 3.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 241,01	m ³ m ³	 241,01	
				RAZEM	241,01
4.3.2	45233200-1	Podsypki i podbudowy			
74 d.4. 3.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 535,58	m ² m ²	 535,58	
				RAZEM	535,58
75 d.4. 3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa mrozoodporna 535,58	m ² m ²	 535,58	
				RAZEM	535,58
76 d.4. 3.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - warstwa mrozoodporna Krotność = 15 535,58	m ² m ²	 535,58	
				RAZEM	535,58
77 d.4. 3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 535,58	m ² m ²	 535,58	
				RAZEM	535,58
78 d.4. 3.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 535,58	m ² m ²	 535,58	
				RAZEM	535,58
79 d.4. 3.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 535,58	m ² m ²	 535,58	
				RAZEM	535,58
80 d.4. 3.2	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 34,24	m ³ m ³	 34,24	
				RAZEM	34,24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.4. 3.2	kalk. własna	Badania wskaźnika zagęszczenia płytą statyczną VSS	kpl.		
		3,00	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
4.3.3	45233200-1	Nawierzchnia			
82 d.4. 3.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kształt i wielkość kostki, kolorystyka zgodnie z załącznikiem nr2 (detale ułożenia kostki brukowej)	m ²		
		878,00	m ²	878,00	
				RAZEM	878,00
4.4	45262000-1	Schody żelbetowe pomiędzy parkingiem nr 1 i nr 2			
83 d.4.4	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		15,21	m ³	15,21	
				RAZEM	15,21
84 d.4.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
		Krotność = 10 15,21	m ³	15,21	
				RAZEM	15,21
85 d.4.4	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		23,40	m ²	23,40	
				RAZEM	23,40
86 d.4.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		3,51	m ³	3,51	
				RAZEM	3,51
87 d.4.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy C10/15	m ³		
		1,92	m ³	1,92	
				RAZEM	1,92
88 d.4.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30	m ³		
		3,85	m ³	3,85	
				RAZEM	3,85
89 d.4.4	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30	m ²		
		27,81	m ²	27,81	
				RAZEM	27,81
90 d.4.4	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30	m ²		
		Krotność = 12 27,81	m ²	27,81	
				RAZEM	27,81
91 d.4.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		1,15	t	1,15	
				RAZEM	1,15
92 d.4.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		8,16	m ³	8,16	
				RAZEM	8,16
93 d.4.4	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30	m ²		
		11,05	m ²	11,05	
				RAZEM	11,05
94 d.4.4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30	m ²		
		Krotność = 10 11,05	m ²	11,05	
				RAZEM	11,05
95 d.4.4	KNR 2-02 1207-06	Balustrady schodowe zewnętrzne	m		
		15,40	m	15,40	
				RAZEM	15,40
96 d.4.4	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów - przygotowanie podłoża	m ²		
		15,56	m ²	15,56	
				RAZEM	15,56
97 d.4.4	KNR 2-02 1119-01	Cokoliki płytowe - przygotowanie podłoża	m		
		21,50	m	21,50	
				RAZEM	21,50
98 d.4.4	KNR 2-02 2111-01	Okładzina podstopnic schodowych - obłożenie płytami z granitu polerowanego o grubości 3 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		4,08	m ²	4,08	
				RAZEM	4,08
99 d.4.4	KNR 2-02 2111-01	Okładzina stopni schodowych - obłożenie płytami z granitu płomieniowanego o grubości 3 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		8,93	m ²	8,93	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,93
100 d.4.4	KNR 2-02 2111-01	Okładzina podestów i spoczników - obłożenie płytami z granitu płomieniowanego o grubości 3 cm na zaprawie klejowej 2,55	m ² m ²	 2,55	
				RAZEM	2,55
101 d.4.4	KNR 2-02 2111-13	Cokoliki wysokości 10 cm - obłożenie płytami z granitu polerowanego o grubości 3 cm na zaprawie klejowej 21,50	m m	 21,50	
				RAZEM	21,50
4.5	45233200-1	Wykonanie terenu przed wejściem do UG			
4.5.1	45111200-0	Korpus drogowy i roboty ziemne			
102 d.4. 5.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 259,20	m ² m ²	 259,20	
				RAZEM	259,20
103 d.4. 5.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 259,20	m ² m ²	 259,20	
				RAZEM	259,20
104 d.4. 5.1	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 116,64	m ³ m ³	 116,64	
				RAZEM	116,64
105 d.4. 5.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 116,64	m ³ m ³	 116,64	
				RAZEM	116,64
4.5.2	45233200-1	Podsypki i podbudowy			
106 d.4. 5.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 259,20	m ² m ²	 259,20	
				RAZEM	259,20
107 d.4. 5.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa mrozoodporna 259,20	m ² m ²	 259,20	
				RAZEM	259,20
108 d.4. 5.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - warstwa mrozoodporna Krotność = 15 259,20	m ² m ²	 259,20	
				RAZEM	259,20
109 d.4. 5.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 259,20	m ² m ²	 259,20	
				RAZEM	259,20
110 d.4. 5.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 259,20	m ² m ²	 259,20	
				RAZEM	259,20
111 d.4. 5.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 259,20	m ² m ²	 259,20	
				RAZEM	259,20
112 d.4. 5.2	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 103,68	m ³ m ³	 103,68	
				RAZEM	103,68
113 d.4. 5.2	kalk. własna	Badania wskaźnika zagęszczenia płytą statyczną VSS 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
4.5.3	45233200-1	Nawierzchnia			
114 d.4. 5.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kształt i wielkość kostki, kolorystyka zgodnie z załącznikiem nr2 (detale ułożenia kostki brukowej) 1296,00	m ² m ²	 1 296,00	
				RAZEM	1 296,00
4.5.4	45112700-2	Wykonanie "ogrodu wertykalnego"			
115 d.4. 5.4	kalk. własna	Wykonanie "ogrodu wertykalnego" o wys. 2,50 m - zgodnie z dokumentacją projektową 25,00	m m	 25,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.6	45233200-1	Wykonanie chodników		RAZEM	25,00
4.6.1	45111200-0	Korpus drogowy i roboty ziemne			
116 d.4. 0101-01 6.1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		320,00	m ²	320,00	
				RAZEM	320,00
117 d.4. 0101-02 6.1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		320,00	m ²	320,00	
				RAZEM	320,00
118 d.4. 0211-08 6.1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		144,00	m ³	144,00	
				RAZEM	144,00
119 d.4. 0214-04 6.1	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m ³		
		144,00	m ³	144,00	
				RAZEM	144,00
4.6.2	45233200-1	Podsypki i podbudowy			
120 d.4. 0103-04 6.2	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		320,00	m ²	320,00	
				RAZEM	320,00
121 d.4. 0114-05 6.2	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa mrozoodporna	m ²		
		320,00	m ²	320,00	
				RAZEM	320,00
122 d.4. 0114-06 6.2	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - warstwa mrozoodporna Krotność = 15	m ²		
		320,00	m ²	320,00	
				RAZEM	320,00
123 d.4. 0114-05 6.2	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		320,00	m ²	320,00	
				RAZEM	320,00
124 d.4. 0114-07 6.2	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		320,00	m ²	320,00	
				RAZEM	320,00
125 d.4. 0114-08 6.2	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m ²		
		320,00	m ²	320,00	
				RAZEM	320,00
126 d.4. kalk. własna 6.2		Badania wskaźnika zagęszczenia płytą statyczną VSS	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.6.3	45233200-1	Nawierzchnia			
127 d.4. 0511-03 6.3	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kształt i wielkość kostki, kolorystyka zgodnie z załącznikiem nr2 (detale ułożenia kostki brukowej)	m ²		
		320,00	m ²	320,00	
				RAZEM	320,00
4.7	45233340-4	ELEMENTY WYPOSAŻENIA DRÓG, PLACÓW, PARKINGÓW, CIĄGÓW PIESZYCH - UG			
128 d.4.7 0401-08	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat. III-IV	m		
		122,90	m	122,90	
				RAZEM	122,90
129 d.4.7 0211-08	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		19,66	m ³	19,66	
				RAZEM	19,66
130 d.4.7 0214-04	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m ³		
		19,66	m ³	19,66	
				RAZEM	19,66
131 d.4.7 0402-04	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		9,83	m ³	9,83	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,83
132 d.4.7	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 122,90	m m	 122,90	 122,90
				RAZEM	122,90
4.8	45233340-4	ELEMENTY WYPOSAŻENIA DRÓG, PLACÓW, PARKINGÓW, CIĄGÓW PIESZYCH - LEWIATAN			
133 d.4.8	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 264,00	m m	 264,00	 264,00
				RAZEM	264,00
134 d.4.8	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 42,24	m ³ m ³	 42,24	 42,24
				RAZEM	42,24
135 d.4.8	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 42,24	m ³ m ³	 42,24	 42,24
				RAZEM	42,24
136 d.4.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 21,12	m ³ m ³	 21,12	 21,12
				RAZEM	21,12
137 d.4.8	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 264,00	m m	 264,00	 264,00
				RAZEM	264,00
4.9	45233340-4	ELEMENTY WYPOSAŻENIA DRÓG, PLACÓW, PARKINGÓW, CIĄGÓW PIESZYCH - PARKINGI P1 i P2			
138 d.4.9	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 28,00	m m	 28,00	 28,00
				RAZEM	28,00
139 d.4.9	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 4,48	m ³ m ³	 4,48	 4,48
				RAZEM	4,48
140 d.4.9	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 4,48	m ³ m ³	 4,48	 4,48
				RAZEM	4,48
141 d.4.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 2,24	m ³ m ³	 2,24	 2,24
				RAZEM	2,24
142 d.4.9	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 28,00	m m	 28,00	 28,00
				RAZEM	28,00
4.10	45233340-4	ELEMENTY WYPOSAŻENIA DRÓG, PLACÓW, PARKINGÓW, CIĄGÓW PIESZYCH - PARKINGI P3 i P4			
143 d.4. 10	KNR 2-31 0401-08 10	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 347,00	m m	 347,00	 347,00
				RAZEM	347,00
144 d.4. 10	KNR 2-01 0211-08 10	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 55,52	m ³ m ³	 55,52	 55,52
				RAZEM	55,52
145 d.4. 10	KNR 2-01 0214-04 10	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 55,52	m ³ m ³	 55,52	 55,52
				RAZEM	55,52
146 d.4. 10	KNR 2-31 0402-04 10	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 27,76	m ³ m ³	 27,76	 27,76
				RAZEM	27,76
147 d.4. 10	KNR 2-31 0404-04 10	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 347,00	m m	 347,00	 347,00
				RAZEM	347,00
4.11	45233340-4	ELEMENTY WYPOSAŻENIA DRÓG, PLACÓW, PARKINGÓW, CIĄGÓW PIESZYCH - CHODNIKI			
148 d.4. 11	KNR 2-31 0401-04 11	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 350,00	m m	 350,00	 350,00
				RAZEM	350,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.4. 0211-08 11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		31,50	m ³	31,50	
				RAZEM	31,50
150 d.4. 0214-04 11	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
		Krotność = 10	m ³	31,50	
		31,50		RAZEM	31,50
151 d.4. 0402-04 11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		14,00	m ³	14,00	
				RAZEM	14,00
152 d.4. 0404-05 11	KNR 2-31	Obrzeża kamienne granitowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		350,00	m	350,00	
				RAZEM	350,00
4.12 45233340-4 ELEMENTY WYPOSAŻENIA DRÓG, PLACÓW, PARKINGÓW, CIĄGÓW PIESZYCH - WEJŚCIE DO UG					
153 d.4. 0401-04 12	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		143,00	m	143,00	
				RAZEM	143,00
154 d.4. 0211-08 12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		12,870	m ³	12,87	
				RAZEM	12,87
155 d.4. 0214-04 12	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
		Krotność = 10	m ³	12,87	
		12,87		RAZEM	12,87
156 d.4. 0402-04 12	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		5,72	m ³	5,72	
				RAZEM	5,72
157 d.4. 0404-05 12	KNR 2-31	Obrzeża kamienne granitowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		143,00	m	143,00	
				RAZEM	143,00
5 45262000-1 WYKONANIE ŚCIAN OPOROWYCH					
5.1 45262000-1 Ściana oporowa nr 1					
5.1.1 45111200-0 Roboty ziemne - wykopy					
158 d.5. 0115-01 1.1	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym - wytyczenie, obsługa geodezyjna	m ³		
		232,71	m ³	232,71	
				RAZEM	232,71
159 d.5. 0206-05 1.1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		209,4	m ³	209,40	
				RAZEM	209,40
160 d.5. 0301-03 1.1	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) - wyrównanie pod chudy beton	m ³		
		23,27	m ³	23,27	
				RAZEM	23,27
161 d.5. 0214-04 1.1	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
		Krotność = 14	m ³	232,71	
		232,71		RAZEM	232,71
5.1.2 45262000-1 Konstrukcja ściany oporowej					
162 d.5. 0103-02 1.2	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		76,60	m ²	76,60	
				RAZEM	76,60
163 d.5. 1101-07 1.2	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa 30 cm	m ³		
		8,43	m ³	8,43	
				RAZEM	8,43
164 d.5. 1101-01 1.2	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy C12/15 gr. 10 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,66	m ³	7,66	
				RAZEM	7,66
165	KNR 2-02 d.5. 0201-04 1.2	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości ponad 1,3 m - z zastosowa- niem pompy do betonu - warstwa betonu gr. 5 cm , beton C12/15	m ³		
		3,53	m ³	3,53	
				RAZEM	3,53
166	KNR 2-02 d.5. 1102-01 1102- 1.2 03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na ostro	m ²		
		55,86	m ²	55,86	
				RAZEM	55,86
167	kalk. własna d.5. 1.2	Dostawa i montaż: Ściana oporowa prefabrykowana typu L175x120x15 cm, dł. 100 cm	szt		
		3,00	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
168	kalk. własna d.5. 1.2	Dostawa i montaż: Ściana oporowa prefabrykowana typu L200x140x20 cm, dł. 100 cm	szt		
		4,00	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
169	kalk. własna d.5. 1.2	Dostawa i montaż: Ściana oporowa prefabrykowana typu L225x160x20 cm, dł. 100 cm	szt		
		3,00	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
170	kalk. własna d.5. 1.2	Dostawa i montaż: Ściana oporowa prefabrykowana typu L250x175x20 cm, dł. 100 cm	szt		
		4,00	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
171	kalk. własna d.5. 1.2	Dostawa i montaż: Ściana oporowa prefabrykowana typu L275x190x25 cm, dł. 100 cm	szt		
		4,00	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
172	kalk. własna d.5. 1.2	Dostawa i montaż: Ściana oporowa prefabrykowana typu L300x205x25 cm, dł. 100 cm	szt		
		12,00	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
173	KNR-W 2-02 d.5. 0260-03 1.2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w ścianach	t		
		0,05	t	0,05	
				RAZEM	0,05
174	KNR 2-02 d.5. 0603-09 1.2	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		14,80	m ²	14,80	
				RAZEM	14,80
175	NNRNKB 202 d.5. 0618-02 1.2	Isolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej - izolacja połączeń pionowych ele- mentów prefabrykowanych	m ²		
		14,80	m ²	14,80	
				RAZEM	14,80
5.1.3 45231110-9 Drenaż					
176	KNNR 1 0609- d.5. 02 1.3	Rura drenarska PVC-u z filtrem z włókna syntetycznego, Dw 100 mm SN8, wielkość otworu 2,5 x 5 mm	m		
		31,00	m	31,00	
				RAZEM	31,00
177	KNNR 1 0608- d.5. 02 1.3	Podsypka filtracyjna wgotowym wykopie, z gotowego kruszywa - podsypka piaskowo-żwirowa	m ³		
		1,55	m ³	1,55	
				RAZEM	1,55
178	KNNR 1 0608- d.5. 02 1.3	Podsypka filtracyjna wgotowym wykopie, z gotowego kruszywa, żwir frakcji 2-16 mm	m ³		
		4,65	m ³	4,65	
				RAZEM	4,65
179	KNR 2-02 d.5. 0607-03 1.3	Geowłóknina - zabezpieczenie obsypki filtracyjnej	m ²		
		61,38	m ²	61,38	
				RAZEM	61,38
180	KNNR 4 1417- d.5. 01 1.3	Kompletna studzienka drenarska zbiorcza o 315 mm z tworzywa sztucznego, z osadnikiem, z dennicą PP , rurą karbowaną trzonową, włazem żeliwnym D400, rurą teleskopową oraz stożkiem odciążającym – elementy studni łączone na uszczelkę 2,00	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1.4	45111200-0	Roboty ziemne - zasypanie wykopów wokół ścian fundamentowych			
181 d.5. 0320-0201 1.4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów w gruntach kat. III-IV - zasyпка pospółką	m ³		
		48,51	m ³	48,51	
				RAZEM	48,51
182 d.5. 0236-02 z.sz. 1.4 2.5.2. 9907	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m ³		
		48,51	m ³	48,51	
				RAZEM	48,51
5.1.5	45421160-3	Balustrada ochronna			
183 d.5. kalk. własna 1.5		Balustrada ochronna zamocowana do górnej powierzchni ściany oporowej - wykonać zgodnie z dokumentacją projektową	m		
		30,50	m	30,50	
				RAZEM	30,50
5.2	45262000-1	Ściana oporowa nr 2			
5.2.1	45111200-0	Roboty ziemne - wykopy			
184 d.5. 0115-01 2.1	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym - wytyczenie, obsługa geodezyjna	m ³		
		76,65	m ³	76,65	
				RAZEM	76,65
185 d.5. 0206-05 2.1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		68,99	m ³	68,99	
				RAZEM	68,99
186 d.5. 0301-03 2.1	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) - wyrównanie pod chudy beton	m ³		
		7,67	m ³	7,67	
				RAZEM	7,67
187 d.5. 0214-04 2.1	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 14	m ³		
		76,65	m ³	76,65	
				RAZEM	76,65
5.2.2	45262000-1	Konstrukcja ściany oporowej			
188 d.5. 0103-02 2.2	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		26,50	m ²	26,50	
				RAZEM	26,50
189 d.5. 1101-07 2.2	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa 30 cm	m ³		
		2,92	m ³	2,92	
				RAZEM	2,92
190 d.5. 1101-01 2.2	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy C12/15 gr. 10 cm	m ³		
		2,65	m ³	2,65	
				RAZEM	2,65
191 d.5. 0201-04 2.2	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - warstwa betonu gr. 5 cm, beton C12/15	m ³		
		1,10	m ³	1,10	
				RAZEM	1,10
192 d.5. kalk. własna 2.2		Dostawa i montaż: Ściana oporowa prefabrykowana typu L150x100x15 cm, dł. 50 cm	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
193 d.5. kalk. własna 2.2		Dostawa i montaż: Ściana oporowa prefabrykowana typu L150x100x15 cm, dł. 2x50 cm - narożnik	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
194 d.5. kalk. własna 2.2		Dostawa i montaż: Ściana oporowa prefabrykowana typu L150x100x15 cm, dł. 100 cm	szt		
		7,00	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
195 d.5. kalk. własna 2.2		Dostawa i montaż: Ściana oporowa prefabrykowana typu L125x80x15 cm, dł. 100 cm	szt		
		5,00	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
196 d.5. kalk. własna 2.2		Dostawa i montaż: Ściana oporowa prefabrykowana typu L100x60x15 cm, dł. 100 cm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,00	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
197 d.5. 2.2	kalk. własna	Dostawa i montaż: Ściana oporowa prefabrykowana typu L75x50x15 cm, dł. 100 cm	szt		
		4,00	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
198 d.5. 2.2	KNR-W 2-02 0260-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w ścianach	t		
		0,04	t	0,04	
				RAZEM	0,04
199 d.5. 2.2	KNR 2-02 0603-09	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		5,55	m ²	5,55	
				RAZEM	5,55
200 d.5. 2.2	NNRNKB 202 0618-02	Isolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - izolacja połączeń pionowych elementów prefabrykowanych	m ²		
		5,55	m ²	5,55	
				RAZEM	5,55
5.2.3	45231110-9	Drenaż			
201 d.5. 2.3	KNNR 1 0609- 02	Rura drenarska PVC-u z filtrem z włókna syntetycznego, Dł 100 mm SN8, wielkość otworu 2,5 x 5 mm	m		
		22,00	m	22,00	
				RAZEM	22,00
202 d.5. 2.3	KNNR 1 0608- 02	Podsypka filtracyjna wgotowym wykopie, z gotowego kruszywa - podsypka piaskowo-żwirowa	m ³		
		1,10	m ³	1,10	
				RAZEM	1,10
203 d.5. 2.3	KNNR 1 0608- 02	Podsypka filtracyjna wgotowym wykopie, z gotowego kruszywa, żwir frakcji 2-16 mm	m ³		
		3,30	m ³	3,30	
				RAZEM	3,30
204 d.5. 2.3	KNR 2-02 0607-03	Geowłóknina - zabezpieczenie obsypki filtracyjnej	m ²		
		43,56	m ²	43,56	
				RAZEM	43,56
205 d.5. 2.3	KNNR 4 1417- 01	Kompletna studzienka drenarska zbiorcza o 315 mm z tworzywa sztucznego, z osadnikiem, z dennicą PP, rurą karbowaną trzonową, włazem żeliwnym D400, rurą teleskopową oraz stożkiem odciążającym – elementy studni łączone na uszczelkę 2,00	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5.2.4	45111200-0	Roboty ziemne - zasypanie wykopów wokół ścian fundamentowych			
206 d.5. 2.4	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów w gruntach kat. III-IV - zasyпка pospółką	m ³		
		22,12	m ³	22,12	
				RAZEM	22,12
207 d.5. 2.4	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m ³		
		22,12	m ³	22,12	
				RAZEM	22,12
5.2.5	45421160-3	Balustrada ochronna			
208 d.5. 2.5	kalk. własna	Balustrada ochronna zamocowana do górnej powierzchni ściany oporowej - wykonać zgodnie z dokumentacją projektową	m		
		22,50	m	22,50	
				RAZEM	22,50
6	45233200-1	WYKONANIE 2 SKWERÓW REKREACYJNYCH: PRZED BUDYNKIEM UG (SKWER PRZÓD) I ZA BUDYNKIEM UG (SKWER TYŁ)			
6.1	45233200-1	Wykonanie skweru rekreacyjnego przed budynkiem UG (skwer przód)			
6.1.1	45111200-0	Korpus drogowy i roboty ziemne			
209 d.6. 1.1	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m ²		
		84,00	m ²	84,00	
				RAZEM	84,00
210 d.6. 1.1	KNR 2-31 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 7	m ²		
		84,00	m ²	84,00	
				RAZEM	84,00
211 d.6. 1.1	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem łożyskami samochodami samowładzowymi na odległość do 1 km	m ³		
		46,20	m ³	46,20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	46,20
212 d.6. 1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 46,20	m ³ m ³	46,20	
				RAZEM	46,20
6.1.2	45233200-1	Podsyпки i podbudowy			
213 d.6. 1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 84,00	m ² m ²	84,00	
				RAZEM	84,00
214 d.6. 1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń niesortowany) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 84,00	m ² m ²	84,00	
				RAZEM	84,00
215 d.6. 1.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń niesortowany) - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15 84,00	m ² m ²	84,00	
				RAZEM	84,00
216 d.6. 1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń sortowany) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 84,00	m ² m ²	84,00	
				RAZEM	84,00
217 d.6. 1.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń sortowany) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 84,00	m ² m ²	84,00	
				RAZEM	84,00
218 d.6. 1.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń sortowany) - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 84,00	m ² m ²	84,00	
				RAZEM	84,00
6.1.3	45233340-4	Elementy wyposażenia dróg, placów, parkingów, ciągów pieszych			
219 d.6. 1.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 250,00	m m	250,00	
				RAZEM	250,00
220 d.6. 1.3	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 22,50	m ³ m ³	22,50	
				RAZEM	22,50
221 d.6. 1.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 22,50	m ³ m ³	22,50	
				RAZEM	22,50
222 d.6. 1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 10,00	m ³ m ³	10,00	
				RAZEM	10,00
223 d.6. 1.3	KNR 2-31 0404-05	Obrzeża kamienne granitowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 250,00	m m	250,00	
				RAZEM	250,00
224 d.6. 1.3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV - pod palisadę 160,00	m m	160,00	
				RAZEM	160,00
225 d.6. 1.3	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 22,50	m ³ m ³	22,50	
				RAZEM	22,50
226 d.6. 1.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 22,50	m ³ m ³	22,50	
				RAZEM	22,50
227 d.6. 1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 15,00	m ³ m ³	15,00	
				RAZEM	15,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228	KNR 2-31 d.6. 0404-06 1.3 analogia	Palisada o wys. 45-90 cm	m		
		435,0	m	435,00	
				RAZEM	435,00
6.1.4	45233200-1	Nawierzchnia			
229	KNR 2-31 d.6. 0107-01 1.4	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m ³		
		19,60	m ³	19,60	
				RAZEM	19,60
230	KNR 2-31 d.6. 0511-03 1.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		280,00	m ²	280,00	
				RAZEM	280,00
6.1.5	45421160-3	Ściany oporowe żelbetowe			
231	KNR-W 2-01 d.6. 0115-01 1.5	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym - wytyczenie, obsługa geodezyjna	m ³		
		97,41	m ³	97,41	
				RAZEM	97,41
232	KNR 2-01 d.6. 0205-04 1.5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		77,93	m ³	77,93	
				RAZEM	77,93
233	KNR 2-01 d.6. 0301-03 1.5	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) - wyrównanie pod chudy beton	m ³		
		19,48	m ³	19,48	
				RAZEM	19,48
234	KNR 2-01 d.6. 0214-04 1.5	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 14	m ³		
		97,41	m ³	97,41	
				RAZEM	97,41
235	KNR 2-31 d.6. 0103-02 1.5	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		121,96	m ²	121,96	
				RAZEM	121,96
236	KNR 2-02 d.6. 1101-07 1.5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa gr. 15 cm	m ³		
		18,29	m ³	18,29	
				RAZEM	18,29
237	KNR 2-02 d.6. 1101-01 1.5	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy C12/15 gr. 10 cm	m ³		
		12,20	m ³	12,20	
				RAZEM	12,20
238	KNR 2-02 d.6. 1102-01 1102-03 1.5	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na ostro	m ²		
		121,96	m ²	121,96	
				RAZEM	121,96
239	kalk. własna d.6. 1.5	Dostawa i montaż: Ściana oporowa prefabrykowana typu L75x50x15 cm, dł. 100 cm	szt		
		32,00	szt	32,00	
				RAZEM	32,00
240	kalk. własna d.6. 1.5	Dostawa i montaż: Ściana oporowa prefabrykowana typu L75x50x15 cm, dł. 50 cm	szt		
		4,00	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
241	kalk. własna d.6. 1.5	Dostawa i montaż: Ściana oporowa prefabrykowana typu L125x80x25 cm, dł. 100 cm	szt		
		52,00	szt	52,00	
				RAZEM	52,00
242	kalk. własna d.6. 1.5	Dostawa i montaż: Ściana oporowa prefabrykowana typu L125x80x25 cm, dł. 50 cm	szt		
		4,00	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
243	KNR 2-02 d.6. 0602-09 1.5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		60,20	m ²	60,20	
				RAZEM	60,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
244	KNR 2-02 d.6. 0602-10 1.5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		60,20	m ²	60,20	
				RAZEM	60,20
245	KNR 2-02 d.6. 0603-09 1.5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		68,00	m ²	68,00	
				RAZEM	68,00
246	KNR 2-02 d.6. 0603-10 1.5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		60,20	m ²	60,20	
				RAZEM	60,20
247	kalk. własna d.6. 1.5	Zakup i dostawa mieszanki piaskowo-żwirowej do zasypek	m ³		
		38,97	m ³	38,97	
				RAZEM	38,97
248	KNR 2-01 d.6. 0320-0201 1.5	Zасыpywanie wykopów w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m - zasypka od ścian fundamentowych (grunt niewysadzinowy lub mieszanka piaskowo-żwirowa)	m ³		
		38,97	m ³	38,97	
				RAZEM	38,97
249	KNR 2-01 d.6. 0236-02 z.sz. 1.5 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m ³		
		38,97	m ³	38,97	
				RAZEM	38,97
6.1.6	45112700-2	Wypełnienie skwerów kamieniem			
250	KNR 2-31 d.6. 0204-05 z.o. 1.6 2.12. 9901-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - WYPEŁNIENIE SKWERÓW KAMIENIA ŁAMANEGO GRANITOWEGO	m ²		
		66,50	m ²	66,50	
				RAZEM	66,50
251	KNR 2-31 d.6. 0204-06 z.o. 1.6 2.12. 9901-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 3	m ²		
		66,50	m ²	66,50	
				RAZEM	66,50
6.2	45233200-1	Wykonanie skweru rekreacyjnego za budynkiem UG (skwer tył)			
6.2.1	45111200-0	Korpus drogowy i roboty ziemne			
252	KNR 2-31 d.6. 0101-03 2.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m ²		
		36,00	m ²	36,00	
				RAZEM	36,00
253	KNR 2-31 d.6. 0101-04 2.1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 7	m ²		
		36,00	m ²	36,00	
				RAZEM	36,00
254	KNR 2-01 d.6. 0211-08 2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		19,80	m ³	19,80	
				RAZEM	19,80
255	KNR 2-01 d.6. 0214-04 2.1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m ³		
		19,80	m ³	19,80	
				RAZEM	19,80
6.2.2	45233200-1	Podsypki i podbudowy			
256	KNR 2-31 d.6. 0103-04 2.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		120,00	m ²	120,00	
				RAZEM	120,00
257	KNR 2-31 d.6. 0114-05 2.2	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń niesortowany) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		120,00	m ²	120,00	
				RAZEM	120,00
258	KNR 2-31 d.6. 0114-06 2.2	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń niesortowany) - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15	m ²		
		120,00	m ²	120,00	
				RAZEM	120,00
259	KNR 2-31 d.6. 0114-05 2.2	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń sortowany) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		120,00	m ²	120,00	
				RAZEM	120,00
260 d.6. 2.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń sortowany) - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 120,00	m ² m ²	 120,00	
				RAZEM	120,00
261 d.6. 2.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń sortowany) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 120,00	m ² m ²	 120,00	
				RAZEM	120,00
262 d.6. 2.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń sortowany) - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 120,00	m ² m ²	 120,00	
				RAZEM	120,00
6.2.3 45233340-4 Elementy wyposażenia dróg, placów, parkingów, ciągów pieszych					
263 d.6. 2.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 55,00	m m	 55,00	
				RAZEM	55,00
264 d.6. 2.3	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 4,95	m ³ m ³	 4,95	
				RAZEM	4,95
265 d.6. 2.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 4,95	m ³ m ³	 4,95	
				RAZEM	4,95
266 d.6. 2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 2,20	m ³ m ³	 2,20	
				RAZEM	2,20
267 d.6. 2.3	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 55,00	m m	 55,00	
				RAZEM	55,00
6.2.4 45233340-4 Elementy wyposażenia dróg, placów, parkingów, ciągów pieszych					
268 d.6. 2.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 48,00	m m	 48,00	
				RAZEM	48,00
269 d.6. 2.4	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 4,32	m ³ m ³	 4,32	
				RAZEM	4,32
270 d.6. 2.4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 4,32	m ³ m ³	 4,32	
				RAZEM	4,32
271 d.6. 2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 1,92	m ³ m ³	 1,92	
				RAZEM	1,92
272 d.6. 2.4	KNR 2-31 0404-05	Obrzeża kamienne granitowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 48,00	m m	 48,00	
				RAZEM	48,00
6.2.5 45233200-1 Nawierzchnia					
273 d.6. 2.5	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 28,00	m ³ m ³	 28,00	
				RAZEM	28,00
274 d.6. 2.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 400,00	m ² m ²	 400,00	
				RAZEM	400,00
6.2.6 45112700-2 Wypełnienie skwerów kamieniem					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
275	KNR 2-31 d.6. 0204-05 z.o. 2.6 2.12. 9901-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - WYPEŁNIENIE SKWERÓW KAMIENIA ŁAMANEGO GRANITOWEGO 65,50	m ² m ²	 65,50	
				RAZEM	65,50
276	KNR 2-31 d.6. 0204-06 z.o. 2.6 2.12. 9901-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 3 65,50	m ² m ²	 65,50	
				RAZEM	65,50
7 45112723-9 LIKWIDACJA ISTNIEJĄCYCH PLACÓW ZABAW					
8 45111300-1 Rozbiórka istniejącej nawierzchni					
277	KNR 2-31 d.8 0815-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni bezpiecznych - place zabaw - analogia 23*0,5*24*0,5 14*0,5*35,5*0,5	m ² m ² m ²	 138,00 124,25	
				RAZEM	262,25
278	KNR 2-31 d.8 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 7,0*2+17,75*2	m m	 49,50	
				RAZEM	49,50
9 45421160-3 Demontaż istniejących urządzeń					
279	kalk. własna	Demontaż zestawu zabawowego wraz z fundamentem + wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
280	kalk. własna	Demontaż domku zabawowego wraz z fundamentem + wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
281	kalk. własna	Demontaż kosza na śmiecie wraz z fundamentem + wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
282	kalk. własna	Demontaż ławek wraz z fundamentem + wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki 3	kpl kpl	 3,00	
				RAZEM	3,00
283	kalk. własna	Demontaż tablicy informacyjnej wraz z fundamentem + wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
284	kalk. własna	Demontaż altany drewnianej wraz z fundamentem + wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
10 45233200-1 WYMIANA URZĄDZEŃ I NAWIERZCHNI BEZPIECZNEJ NA PLACU ZABAW UG/ PRZEDSZKOLA					
10.1 45112723-9 Wyposażenie placu zabaw					
285	KNR 2-23 d.10. 0310-07 1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż: HUŚTAWKA WAHADŁOWE o wym. 291x37 cm wraz z montażem fundamentu urządzenia 2	kpl kpl	 2,00	
				RAZEM	2,00
286	KNR 2-23 d.10. 0310-07 1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż: HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO o wym. 217x303 cm i wys. 245 cm wraz z montażem fundamentu urządzenia 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
287	KNR 2-23 d.10. 0310-07 1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż: KARUZELA o średnicy 150 cm wraz z montażem fundamentu urządzenia 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
288	KNR 2-23 d.10. 0310-07 1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Urządzenie zabawowe ZESTAW ZE ŚLIZGAWKĄ o wym. 117x340 cm o wys. 263 cm wraz z montażem fundamentu urządzenia 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
289	KNR 2-23 d.10. 0310-07 1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż: ŁAWKA kolorowa o wym. 160x35 cm wraz z montażem fundamentu urządzenia 4	kpl kpl	 4,00	
				RAZEM	4,00
10.2 45233340-4 Elementy wyposażenia nawierzchni placu zabaw					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
290 d.10. 2	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		50,52	m	50,52	
				RAZEM	50,52
291 d.10. 2	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		6,06	m ³	6,06	
				RAZEM	6,06
292 d.10. 2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m ³		
		6,06	m ³	6,06	
				RAZEM	6,06
293 d.10. 2	KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki	m ³		
		2,02	m ³	2,02	
				RAZEM	2,02
294 d.10. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		2,02	m ³	2,02	
				RAZEM	2,02
295 d.10. 2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		50,52	m	50,52	
				RAZEM	50,52
296 d.10. 2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		0,67	m ³	0,67	
				RAZEM	0,67
297 d.10. 2	KNR 9-26 0106-02	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm	m		
		17,92	m	17,92	
				RAZEM	17,92
298 d.10. 2	KNR 9-26 0203-02	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 300 mm	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
299 d.10. 2	kalk. własna	Podłączenie do istniejącej kanalizacji deszczowej	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
10.3	45233200-1	Nawierzchnia bezpieczna			
300 d.10. 3	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m ²		
		128,67	m ²	128,67	
				RAZEM	128,67
301 d.10. 3	KNR 2-31 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3	m ²		
		128,67	m ²	128,67	
				RAZEM	128,67
302 d.10. 3	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		45,03	m ³	45,03	
				RAZEM	45,03
303 d.10. 3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m ³		
		45,03	m ³	45,03	
				RAZEM	45,03
304 d.10. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego niesort. - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		128,67	m ²	128,67	
				RAZEM	128,67
305 d.10. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 16-32 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		128,67	m ²	128,67	
				RAZEM	128,67

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
306 d.10. 3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 16-32 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 128,67	m ² m ²	 128,67	
				RAZEM	128,67
307 d.10. 3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 8-16 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 128,67	m ² m ²	 128,67	
				RAZEM	128,67
308 d.10. 3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 8-16 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 128,67	m ² m ²	 128,67	
				RAZEM	128,67
309 d.10. 3	KNR 2-23 0303-05	Nawierzchnie BEZPIECZNE SBR + EPDM o gr. łącznej 60 mm 128,67	m ² m ²	 128,67	
				RAZEM	128,67
10.4	45112710-5	Ukształtowanie terenów zielonych wokół placu zabaw			
310 d.10. 4	KNR 2-01 0506-08	Plantowanie i wyrównanie terenu ręcznie 29,06	m ² m ²	 29,06	
				RAZEM	29,06
311 d.10. 4	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp i terenów poziomych przy grubości warstwy humusu 5 cm - humus z wykopów 29,062	m ² m ²	 29,06	
				RAZEM	29,06
312 d.10. 4	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp i terenów poziomych - dodatek za każdy następny 1 cm humusu - humus z wykopów Krotność = 5 29,06	m ² m ²	 29,06	
				RAZEM	29,06
11	45233200-1	PRZENIESIENIE POMNIKA "TATARÓW" NA TEREN SKWERU Z TYŁU			
11.1	45262000-1	Wykonanie płyty fundamentowej pod pomnik w nowej lokalizacji			
313 d.11. 1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym - wytyczenie, obsługa geodezyjna 8,41	m ³ m ³	 8,41	
				RAZEM	8,41
314 d.11. 1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 7,99	m ³ m ³	 7,99	
				RAZEM	7,99
315 d.11. 1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 0,42	m ³ m ³	 0,42	
				RAZEM	0,42
316 d.11. 1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m 3,58	m ³ m ³	 3,58	
				RAZEM	3,58
317 d.11. 1	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi 3,58	m ³ m ³	 3,58	
				RAZEM	3,58
318 d.11. 1	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 8,41	m ² m ²	 8,41	
				RAZEM	8,41
319 d.11. 1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - warstwa pospółki 4,21	m ³ m ³	 4,21	
				RAZEM	4,21
320 d.11. 1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C16/20 W8 3,13	m ³ m ³	 3,13	
				RAZEM	3,13
321 d.11. 1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm, stal A-IIIN - siatka zbrojeniowa 0,14	t t	 0,14	
				RAZEM	0,14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
322 d.11. 1	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		6,25	m ²	6,25	
				RAZEM	6,25
323 d.11. 1	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		6,25	m ²	6,25	
				RAZEM	6,25
324 d.11. 1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		6,00	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
325 d.11. 1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		6,00	m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
11.2	45262000-1	Przeniesienie pomnika w nową lokalizację			
326 d.11. 2	kalk. własna	Przeniesienie pomnika przy użyciu dźwigu kołowego w miejsce nowej lokalizacji	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
12	45112710-5	UKSZTAŁTOWANIE TERENÓW ZIELONYCH I SKWERY Z WYPEŁNIENIEM KAMIENIEM			
12.1	45112710-5	Ukształtowanie terenów zielonych wokół budynku UG			
327 d.12. 1	KNR 2-01 0506-08	Plantowanie i wyrównanie terenu ręcznie	m ²		
		1201,00	m ²	1 201,00	
				RAZEM	1 201,00
328 d.12. 1	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp i terenów poziomych przy grubości warstwy humusu 5 cm - humus z wykopów	m ²		
		1201,00	m ²	1 201,00	
				RAZEM	1 201,00
329 d.12. 1	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp i terenów poziomych - dodatek za każdy następny 1 cm humusu - humus z wykopów Krotność = 5	m ²		
		1201,0	m ²	1 201,00	
				RAZEM	1 201,00
330 d.12. 1	KNR 2-31 0204-05 z.o. 2.12. 9901-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - WYPEŁNIENIE SKWERÓW KAMIENIA ŁAMANEGO GRANITOWEGO	m ²		
		47,25	m ²	47,25	
				RAZEM	47,25
331 d.12. 1	KNR 2-31 0204-06 z.o. 2.12. 9901-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 3	m ²		
		47,25	m ²	47,25	
				RAZEM	47,25
12.2	45112710-5	Ukształtowanie terenów zielonych wokół budynku LEWIATAN			
332 d.12. 2	KNR 2-01 0506-08	Plantowanie i wyrównanie terenu ręcznie	m ²		
		685,00	m ²	685,00	
				RAZEM	685,00
333 d.12. 2	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp i terenów poziomych przy grubości warstwy humusu 5 cm - humus z wykopów	m ²		
		685,00	m ²	685,00	
				RAZEM	685,00
334 d.12. 2	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp i terenów poziomych - dodatek za każdy następny 1 cm humusu - humus z wykopów Krotność = 5	m ²		
		685,00	m ²	685,00	
				RAZEM	685,00
12.3	45112710-5	Nasadenia drzew i krzewów - SKWER A			
335 d.12. 3	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - KLON POSPOLITY, pospolity, na pniu, globosum, o zielonych liściach, pojemnik C3, wysokość sadzonki min. 160cm	szt.		
		6,000	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
336 d.12. 3	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - KLON purple globe, na pniu, kulisty, wysokość sadzonki 160-180cm, waga 2kg; 3,000	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
337 d.12. 3	KNR 2-21 0324-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - kolumnowa sosna czarna, zielona, sadzonka w poj. 2l, wysokość 40-50cm 18,00	szt. szt.	 18,00 RAZEM	 18,00
338 d.12. 3	KNR 2-21 0324-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - młotek dwukłapowy menhir, wysokość sadzonki min. 40cm 18,00	szt. szt.	 18,00 RAZEM	 18,00
339 d.12. 3	KNR 2-21 0331-06	Sadzenie w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą rowów - trawa : trzcinnik Karl Foerster, Proso Heavy metal, rozplenica japońska hameln 72,00	szt. szt.	 72,00 RAZEM	 72,00
340 d.12. 3	KNR 2-21 0331-06	Sadzenie w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą rowów - róża pnąca amadeus, doniczka 6l, kolor czerwony 10,00	szt. szt.	 10,00 RAZEM	 10,00
12.4 45112710-5 Nasadzenia drzew i krzewów - SKWER B / PARKING NR 4					
341 d.12. 4	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - platan klonolistny, sadzonka w pojemniku 5l, wysokość min.120cm 1,00	szt. szt.	 1,00 RAZEM	 1,00
342 d.12. 4	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - KLON POSPOLITY, pospolity, na pniu, globosum, o zielonych liściach, pojemnik C3, wysokość sadzonki min. 160cm 5,00	szt. szt.	 5,00 RAZEM	 5,00
343 d.12. 4	KNR 2-21 0324-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - kolumnowa sosna czarna, zielona, sadzonka w poj. 2l, wysokość 20-30cm 8,00	szt. szt.	 8,00 RAZEM	 8,00
344 d.12. 4	KNR 2-21 0331-06	Sadzenie w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą rowów - niedźwiedzie futro, kostrzewa miotłasta, wysokość 20cm 40,00	szt. szt.	 40,00 RAZEM	 40,00
12.5 45112710-5 Nasadzenia drzew i krzewów - PARKING NR 3					
345 d.12. 5	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - KLON POSPOLITY, pospolity, na pniu, globosum, o zielonych liściach, pojemnik C3, wysokość sadzonki min. 160cm 5,00	szt. szt.	 5,00 RAZEM	 5,00
346 d.12. 5	KNR 2-21 0331-06	Sadzenie w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą rowów - glóg, wysokość sadzonki min. 50cm 18,00	szt. szt.	 18,00 RAZEM	 18,00
12.6 45112710-5 Nasadzenia drzew i krzewów - przy wejściu głównym do UG					
347 d.12. 6	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - KLON POSPOLITY, pospolity, na pniu, globosum, o zielonych liściach, pojemnik C3, wysokość sadzonki min. 160cm 8,00	szt. szt.	 8,00 RAZEM	 8,00
348 d.12. 6	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - KLON POSPOLITY, kulisty, o żółtych liściach, na pniu, sadzonka w poj. 5l, wysokość min. 130cm 1,00	szt. szt.	 1,00 RAZEM	 1,00
13 45421160-3 ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY					
13.1 45421160-3 Elementy małej architektury					
349 d.13. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż: Totem multimedialny infokiosk 65" Ultra HD czarny wraz z montażem fundamentu prefabrykowanego + uruchomienie i programowanie totemu 2,00	kpl kpl	 2,00 RAZEM	 2,00
350 d.13. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż: Kosz na śmieci o wym. 44x48x75 cm 8,00	kpl kpl	 8,00 RAZEM	 8,00
351 d.13. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż: Ławka z oparciem o wym. 48x84 cm 7,00	kpl kpl	 7,00 RAZEM	 7,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,00
352 d.13. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż: Ławka betonowa z siedziskiem z listew drewnianych o wym. 70x180 cm 9,00	kpl kpl	 9,00	 9,00
353 d.13. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż: Donice betonowe o wym. 70x70 cm 24,00	kpl kpl	 24,00	 24,00
354 d.13. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż: Kwadratowa kratka pod drzewo. Wykonana ze stali czarnej cynkowanej malowanej na kolor czarny. Wymiary kraty to 180 cm szerokości na 180 cm długości i otwór na pień 3,00	kpl kpl	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
13.2	45421160-3	Pergola			
355 d.13. 2	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 6,08	m ³ m ³	 6,08	 6,08
356 d.13. 2	KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) 0,68	m ³ m ³	 0,68	 0,68
357 d.13. 2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV + opłata za składowanie ziemi Krotność = 14 6,15	m ³ m ³	 6,15	 6,15
358 d.13. 2	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m 0,61	m ³ m ³	 0,61	 0,61
359 d.13. 2	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi 0,61	m ³ m ³	 0,61	 0,61
360 d.13. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C16/20 W8 6,76	m ³ m ³	 6,76	 6,76
361 d.13. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm, stal A-IIIN - siatka zbrojeniowa 0,20	t t	 0,20	 0,20
362 d.13. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż: Pergola o konstrukcji z drewna klejonego GL24 SI olejowanego z barwnikiem wraz z wypełnieniem elementów ze stali kwasoodpornej 304 - wym. 2,40x2,60 m 5,00	kpl kpl	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
13.3	45262000-1	Stopnie betonowe			
363 d.13. 3	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm 15,12	m ² m ²	 15,12	 15,12
364 d.13. 3	KNR 2-31 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 7 15,12	m ² m ²	 15,12	 15,12
365 d.13. 3	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 8,32	m ³ m ³	 8,32	 8,32
366 d.13. 3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 8,32	m ³ m ³	 8,32	 8,32
367 d.13. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 15,12	m ² m ²	 15,12	 15,12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,12
368 d.13. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń niesortowany) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		15,12	m ²	15,12	
				RAZEM	15,12
369 d.13. 3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń niesortowany) - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 15			
		15,12	m ²	15,12	
				RAZEM	15,12
370 d.13. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń sortowany) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		15,12	m ²	15,12	
				RAZEM	15,12
371 d.13. 3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń sortowany) - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -5			
		15,12	m ²	15,12	
				RAZEM	15,12
372 d.13. 3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń sortowany) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		15,12	m ²	15,12	
				RAZEM	15,12
373 d.13. 3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń sortowany) - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -3			
		15,12	m ²	15,12	
				RAZEM	15,12
374 d.13. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż: Stopnie betonowe o wym. 15x35x180 cm	kpl		
		12,00	kpl	12,00	
				RAZEM	12,00
375 d.13. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż: Stopnie betonowe o wym. 15x35x270 cm	kpl		
		4,000	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
13.4	45233340-4	Elementy wyposażenia dróg, placów, parkingów, ciągów pieszych - obramowanie nasadzeń			
376 d.13. 4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		66,78	m	66,78	
				RAZEM	66,78
377 d.13. 4	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		6,01	m ³	6,01	
				RAZEM	6,01
378 d.13. 4	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³		
		Krotność = 10			
		6,01	m ³	6,01	
				RAZEM	6,01
379 d.13. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		2,67	m ³	2,67	
				RAZEM	2,67
380 d.13. 4	KNR 2-31 0404-05	Obrzeża kamienne granitowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		66,78	m	66,78	
				RAZEM	66,78