

## PRZEDMIAR

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. bud. Marek Węglorz  
DATA OPRACOWANIA : 31.01.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.01.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY BUDYNKU URZĘDU GMINY MSZANA WRAZ Z BUDOWĄ PARKINGU ORAZ PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI</b>					
<b>1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>WYTYCZENIE I OBSŁUGA GEODEZYJNA</b>			
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
<b>2</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI UTWARDZONEJ</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Rozbiórka nawierzchni utwardzonych i elementów wyposażenia</b>			
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 <sup>3</sup>		
d.2.1	0812-03	58,24	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>		
d.2.1	0812-03	13,28	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>		
d.2.1	0812-03	9,48	m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>		
d.2.1	0805-05	564,00	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
d.2.1	0805-05	335,50	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
d.2.1	0805-05	223,00	m <sup>2</sup>	223,00	
	analogia			RAZEM	223,00
12	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kamienia - LEWIATAN	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0804-08	2050,00	m <sup>2</sup>	2 050,00	
	analogia			RAZEM	2 050,00
<b>2.2</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Wywóz materiałów z rozbiórki</b>			
13	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
d.2.2	1103-01	239,17	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>		
d.2.2	1103-04	239,17	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>		
d.2.2	1103-05	Krotność = 9	m <sup>3</sup>	239,17	
		239,17		RAZEM	239,17
16		Oplata utylizacyjna - GRUZ BUDOWLANY	m <sup>3</sup>		
d.2.2	kalk. własna	239,17	m <sup>3</sup>	239,17	
				RAZEM	239,17
<b>2.3</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Rozbiórka budynku gospodarczego</b>			
17		Rozbiórka budynku gospodarczego + wywóz i utylizacja gruzu	kpl		
d.2.3	kalk. własna	1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3</b>	<b>45233200-1</b>	<b>WYKONANIE NOWEJ DROGI WOKÓŁ BUDYNKU UG Z NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ</b>			
<b>3.1</b>	<b>45233200-1</b>	<b>DROGA O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ</b>			
<b>3.1.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Korpus drogowy i roboty ziemne</b>			

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 <sup>2</sup>		
		1057,00	m <sup>2</sup>	1 057,00	
				RAZEM	1 057,00
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 <sup>2</sup>		
		1057,00	m <sup>2</sup>	1 057,00	
				RAZEM	1 057,00
20 d.3. 1.1	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		676,48	m <sup>3</sup>	676,48	
				RAZEM	676,48
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 <sup>3</sup>		
		676,48	m <sup>3</sup>	676,48	
				RAZEM	676,48
<b>3.1.2</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Podsyпки i podbudowy</b>			
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 <sup>2</sup>		
		967,00	m <sup>2</sup>	967,00	
				RAZEM	967,00
23 d.3. 1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa mrozoodporna	m <sup>2</sup>		
		967,00	m <sup>2</sup>	967,00	
				RAZEM	967,00
24 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 <sup>2</sup>		
		967,00	m <sup>2</sup>	967,00	
				RAZEM	967,00
25 d.3. 1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		967,00	m <sup>2</sup>	967,00	
				RAZEM	967,00
26 d.3. 1.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		967,00	m <sup>2</sup>	967,00	
				RAZEM	967,00
27 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 <sup>2</sup>		
		967,00	m <sup>2</sup>	967,00	
				RAZEM	967,00
28 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 = 12	m <sup>2</sup>		
		967,00	m <sup>2</sup>	967,00	
				RAZEM	967,00
29 d.3. 1.2	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m <sup>3</sup>		
		123,30	m <sup>3</sup>	123,30	
				RAZEM	123,30
30 d.3. 1.2	kalk. własna	Badania wskaźnika zagęszczenia płytą statyczną VSS	kpl.		
		9,00	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
<b>3.1.3</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnia</b>			
31 d.3. 1.3	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m <sup>3</sup>		
		110,00	m <sup>3</sup>	110,00	
				RAZEM	110,00
32 d.3. 1.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		2200,00	m <sup>2</sup>	2 200,00	
				RAZEM	2 200,00
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 <sup>2</sup>		
		2200,00	m <sup>2</sup>	2 200,00	
				RAZEM	2 200,00

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 2200,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 200,00	
				RAZEM	2 200,00
35 d.3. 1.3	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem 2200,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 200,00	
				RAZEM	2 200,00
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 2200,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 200,00	
				RAZEM	2 200,00
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 2200,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 200,00	
				RAZEM	2 200,00
38 d.3. 1.3	KNR 2-31 0315-05	Wypełnienie masą zalewową szczelin pomiędzy nową a istniejącą nawierzchnią asfaltową 22,50	m m	 22,50	
				RAZEM	22,50
39 d.3. 1.3	KNR 2-31 0315-05 analogia	Montaż siatki p.spękaniu 80,00	m m	 80,00	
				RAZEM	80,00
<b>3.2</b>	<b>45233340-4</b>	<b>ELEMENTY WYPOSAŻENIA DRÓG, PLACÓW, PARKINGÓW, CIĄGÓW PIESZYCH - UG</b>			
40 d.3.2	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 609,10	m m	 609,10	
				RAZEM	609,10
41 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 97,46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 97,46	
				RAZEM	97,46
42 d.3.2	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 97,46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 97,46	
				RAZEM	97,46
43 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 48,73	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 48,73	
				RAZEM	48,73
44 d.3.2	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 609,10	m m	 609,10	
				RAZEM	609,10
<b>4</b>	<b>45233200-1</b>	<b>WYKONANIE CHODNIKÓW I PARKINGÓW ZA BUDYNKIEM UG I NA TERENIE SKLEPU LEWIATAN</b>			
<b>4.1</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Wykonanie parkingu P2</b>			
<b>4.1.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Korpus drogowy i roboty ziemne</b>			
45 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 240,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240,80	
				RAZEM	240,80
46 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 = 5 240,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240,80	
				RAZEM	240,80
47 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 108,36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 108,36	
				RAZEM	108,36
48 d.4. 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 = 10 108,36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 108,36	
				RAZEM	108,36
<b>4.1.2</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Podsypki i podbudowy</b>			
49 d.4. 1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 240,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240,80	
				RAZEM	240,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.4. 1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa mrozoodporna 240,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240,80	
				RAZEM	240,80
51 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 = 15 240,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240,80	
				RAZEM	240,80
52 d.4. 1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 240,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240,80	
				RAZEM	240,80
53 d.4. 1.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 240,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240,80	
				RAZEM	240,80
54 d.4. 1.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 240,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240,80	
				RAZEM	240,80
55 d.4. 1.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 240,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240,80	
				RAZEM	240,80
56 d.4. 1.2	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 10,32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,32	
				RAZEM	10,32
57 d.4. 1.2	kalk. własna	Badania wskaźnika zagęszczenia płytą statyczną VSS 2,00	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
<b>4.1.3</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnia</b>			
58 d.4. 1.3	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 17,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17,20	
				RAZEM	17,20
59 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) 344,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 344,00	
				RAZEM	344,00
<b>4.2</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Wykonanie parkingu P3</b>			
<b>4.2.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Korpus drogowy i roboty ziemne</b>			
60 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 511,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 511,00	
				RAZEM	511,00
61 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 = 5 511,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 511,00	
				RAZEM	511,00
62 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 229,95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 229,95	
				RAZEM	229,95
63 d.4. 2.1	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 = 10 229,95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 229,95	
				RAZEM	229,95
<b>4.2.2</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Podsypki i podbudowy</b>			
64 d.4. 2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 511,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 511,00	
				RAZEM	511,00
65 d.4. 2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa mrozoodporna 511,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 511,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	511,00
66 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 = 15 511,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 511,00	
				RAZEM	511,00
67 d.4. 2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 511,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 511,00	
				RAZEM	511,00
68 d.4. 2.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 511,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 511,00	
				RAZEM	511,00
69 d.4. 2.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 511,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 511,00	
				RAZEM	511,00
70 d.4. 2.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 511,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 511,00	
				RAZEM	511,00
71 d.4. 2.2	kalk. własna	Badania wskaźnika zagęszczenia płytą statyczną VSS 3,00	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
<b>4.2.3</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnia</b>			
72 d.4. 2.3	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 25,55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 25,55	
				RAZEM	25,55
73 d.4. 2.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 511,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 511,00	
				RAZEM	511,00
<b>4.2.4</b>	<b>45421160-3</b>	<b>Elementy ślusarsko-kowalskie</b>			
74 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
<b>4.3</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Wykonanie parkingu P4</b>			
<b>4.3.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Korpus drogowy i roboty ziemne</b>			
75 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 502,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 502,80	
				RAZEM	502,80
76 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 502,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 502,80	
				RAZEM	502,80
77 d.4. 3.1	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 226,26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 226,26	
				RAZEM	226,26
78 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 = 10 226,26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 226,26	
				RAZEM	226,26
<b>4.3.2</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Podsypki i podbudowy</b>			
79 d.4. 3.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 502,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 502,80	
				RAZEM	502,80
80 d.4. 3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa mrozoodporna 502,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 502,80	
				RAZEM	502,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 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 = 15 502,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 502,80	
				RAZEM	502,80
82 d.4. 3.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 502,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 502,80	
				RAZEM	502,80
83 d.4. 3.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 502,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 502,80	
				RAZEM	502,80
84 d.4. 3.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 502,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 502,80	
				RAZEM	502,80
85 d.4. 3.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 502,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 502,80	
				RAZEM	502,80
86 d.4. 3.2	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 33,52	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 33,52	
				RAZEM	33,52
87 d.4. 3.2	kalk. własna	Badania wskaźnika zagęszczenia płytą statyczną VSS 3,00	kpl.  kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
<b>4.3.3</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnia</b>			
88 d.4. 3.3	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 41,90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 41,90	
				RAZEM	41,90
89 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) 838,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 838,00	
				RAZEM	838,00
<b>4.4</b>	<b>45262000-1</b>	<b>Schody żelbetowe pomiędzy parkingiem nr 1 i nr 2</b>			
90 d.4.4	KNR 2-01 0206-05	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 15,21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 15,21	
				RAZEM	15,21
91 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 Krotność = 10 15,21	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 15,21	
				RAZEM	15,21
92 d.4.4	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 23,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 23,40	
				RAZEM	23,40
93 d.4.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 3,51	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 3,51	
				RAZEM	3,51
94 d.4.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy C10/15 1,92	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 1,92	
				RAZEM	1,92
95 d.4.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30 3,85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 3,85	
				RAZEM	3,85
96 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 27,81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 27,81	
				RAZEM	27,81
97 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 Krotność = 12 27,81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 27,81	
				RAZEM	27,81

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.4.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1,15	t t	 1,15	
				RAZEM	1,15
99 d.4.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 8,16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,16	
				RAZEM	8,16
100 d.4.4	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C25/30 11,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,05	
				RAZEM	11,05
101 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 Krotność = 10 11,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,05	
				RAZEM	11,05
102 d.4.4	KNR 2-02 1207-06	Balustrady schodowe zewnętrzne 15,40	m m	 15,40	
				RAZEM	15,40
103 d.4.4	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów - przygotowanie podłoża 15,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,56	
				RAZEM	15,56
104 d.4.4	KNR 2-02 1119-01	Cokoliki płytowe - przygotowanie podłoża 21,50	m m	 21,50	
				RAZEM	21,50
105 d.4.4	KNR 2-02 2111-01	Okładzina podstopnic schodowych - obłożenie płytami z granitu polerowanego o grubości 3 cm na zaprawie klejowej 4,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,08	
				RAZEM	4,08
106 d.4.4	KNR 2-02 2111-01	Okładzina stopni schodowych - obłożenie płytami z granitu płomieniowanego o grubości 3 cm na zaprawie klejowej 8,93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,93	
				RAZEM	8,93
107 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,55	
				RAZEM	2,55
108 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
<b>4.5</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Wykonanie terenu przed wejściem do UG</b>			
<b>4.5.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Korpus drogowy i roboty ziemne</b>			
109 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 120,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120,00	
				RAZEM	120,00
110 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 = 5 120,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120,00	
				RAZEM	120,00
111 d.4. 5.1	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 54,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 54,00	
				RAZEM	54,00
112 d.4. 5.1	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 54,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 54,00	
				RAZEM	54,00
<b>4.5.2</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Podsypki i podbudowy</b>			
113 d.4. 5.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 120,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120,00	
				RAZEM	120,00
114 d.4. 5.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa mrozoodporna 120,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120,00	
				RAZEM	120,00
115 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 = 15 120,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120,00	
				RAZEM	120,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.4. 5.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		120,00	m <sup>2</sup>	120,00	
				RAZEM	120,00
117 d.4. 5.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = -5	m <sup>2</sup>	120,00	
		120,00		RAZEM	120,00
118 d.4. 5.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		120,00	m <sup>2</sup>	120,00	
				RAZEM	120,00
119 d.4. 5.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = -3	m <sup>2</sup>	120,00	
		120,00		RAZEM	120,00
120 d.4. 5.2	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m <sup>3</sup>		
		48,00	m <sup>3</sup>	48,00	
				RAZEM	48,00
121 d.4. 5.2	kalk. własna	Badania wskaźnika zagęszczenia płytą statyczną VSS	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>4.5.3</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnia</b>			
122 d.4. 5.3	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m <sup>3</sup>		
		30,00	m <sup>3</sup>	30,00	
				RAZEM	30,00
123 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)	m <sup>2</sup>		
		600,00	m <sup>2</sup>	600,00	
				RAZEM	600,00
<b>4.5.4</b>	<b>45112700-2</b>	<b>Wykonanie "ogrodu wertykalnego"</b>			
124 d.4. 5.4	kalk. własna	Wykonanie "ogrodu wertykalnego" o wys. 3,00 m - zgodnie z dokumentacją projektową	m		
		25,00	m	25,00	
				RAZEM	25,00
<b>4.6</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Wykonanie chodników</b>			
<b>4.6.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Korpus drogowy i roboty ziemne</b>			
125 d.4. 6.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		183,90	m <sup>2</sup>	183,90	
				RAZEM	183,90
126 d.4. 6.1	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	m <sup>2</sup>		
		183,90	m <sup>2</sup>	183,90	
				RAZEM	183,90
127 d.4. 6.1	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		82,76	m <sup>3</sup>	82,76	
				RAZEM	82,76
128 d.4. 6.1	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	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10	m <sup>3</sup>	82,76	
		82,76		RAZEM	82,76
<b>4.6.2</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Podsypki i podbudowy</b>			
129 d.4. 6.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		183,90	m <sup>2</sup>	183,90	
				RAZEM	183,90
130 d.4. 6.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa mrozoodporna	m <sup>2</sup>		
		183,90	m <sup>2</sup>	183,90	
				RAZEM	183,90
131 d.4. 6.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - warstwa mrozoodporna	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 15			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		183,90	m <sup>2</sup>	183,90	
				RAZEM	183,90
132 d.4. 6.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		183,90	m <sup>2</sup>	183,90	
				RAZEM	183,90
133 d.4. 6.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m <sup>2</sup>		
		183,90	m <sup>2</sup>	183,90	
				RAZEM	183,90
134 d.4. 6.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		183,90	m <sup>2</sup>	183,90	
				RAZEM	183,90
135 d.4. 6.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m <sup>2</sup>		
		183,90	m <sup>2</sup>	183,90	
				RAZEM	183,90
136 d.4. 6.2	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m <sup>3</sup>		
		42,91	m <sup>3</sup>	42,91	
				RAZEM	42,91
137 d.4. 6.2	kalk. własna	Badania wskaźnika zagęszczenia płytą statyczną VSS	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>4.6.3</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnia</b>			
138 d.4. 6.3	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m <sup>3</sup>		
		30,65	m <sup>3</sup>	30,65	
				RAZEM	30,65
139 d.4. 6.3	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 <sup>2</sup>		
		613,00	m <sup>2</sup>	613,00	
				RAZEM	613,00
<b>4.7</b>	<b>45233340-4</b>	<b>ELEMENTY WYPOSAŻENIA DRÓG, PLACÓW, PARKINGÓW, CIĄGÓW PIESZYCH - UG</b>			
140 d.4.7	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		122,90	m	122,90	
				RAZEM	122,90
141 d.4.7	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 <sup>3</sup>		
		19,66	m <sup>3</sup>	19,66	
				RAZEM	19,66
142 d.4.7	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 <sup>3</sup>		
		19,66	m <sup>3</sup>	19,66	
				RAZEM	19,66
143 d.4.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		9,83	m <sup>3</sup>	9,83	
				RAZEM	9,83
144 d.4.7	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		122,90	m	122,90	
				RAZEM	122,90
<b>4.8</b>	<b>45233340-4</b>	<b>ELEMENTY WYPOSAŻENIA DRÓG, PLACÓW, PARKINGÓW, CIĄGÓW PIESZYCH - LEWIATAN</b>			
145 d.4.8	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		264,00	m	264,00	
				RAZEM	264,00
146 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	m <sup>3</sup>		
		42,24	m <sup>3</sup>	42,24	
				RAZEM	42,24
147 d.4.8	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 <sup>3</sup>		
		42,24	m <sup>3</sup>	42,24	
				RAZEM	42,24
148 d.4.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21,12	m <sup>3</sup>	21,12	
				RAZEM	21,12
149 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	
				RAZEM	264,00
<b>4.9</b>	<b>45233340-4</b>	<b>ELEMENTY WYPOSAŻENIA DRÓG, PLACÓW, PARKINGÓW, CIĄGÓW PIESZYCH - PARKINGI P1 i P2</b>			
150 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	
				RAZEM	28,00
151 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 samowyładowczymi na odległość do 1 km 4,48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,48	
				RAZEM	4,48
152 d.4.9	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 4,48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,48	
				RAZEM	4,48
153 d.4.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 2,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,24	
				RAZEM	2,24
154 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	
				RAZEM	28,00
<b>4.10</b>	<b>45233340-4</b>	<b>ELEMENTY WYPOSAŻENIA DRÓG, PLACÓW, PARKINGÓW, CIĄGÓW PIESZYCH - PARKINGI P3 i P4</b>			
155 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	
				RAZEM	347,00
156 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 samowyładowczymi na odległość do 1 km 55,52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 55,52	
				RAZEM	55,52
157 d.4. 10	KNR 2-01 0214-04 10	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 55,52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 55,52	
				RAZEM	55,52
158 d.4. 10	KNR 2-31 0402-04 10	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 27,76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 27,76	
				RAZEM	27,76
159 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	
				RAZEM	347,00
<b>4.11</b>	<b>45233340-4</b>	<b>ELEMENTY WYPOSAŻENIA DRÓG, PLACÓW, PARKINGÓW, CIĄGÓW PIESZYCH - CHODNIKI</b>			
160 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	
				RAZEM	350,00
161 d.4. 11	KNR 2-01 0211-08 11	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 31,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 31,50	
				RAZEM	31,50
162 d.4. 11	KNR 2-01 0214-04 11	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10 31,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 31,50	
				RAZEM	31,50
163 d.4. 11	KNR 2-31 0402-04 11	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 14,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,00	
				RAZEM	14,00
164 d.4. 11	KNR 2-31 0404-05 11	Obrzeża kamienne granitowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 350,00	m m	 350,00	
				RAZEM	350,00
<b>4.12</b>	<b>45233340-4</b>	<b>ELEMENTY WYPOSAŻENIA DRÓG, PLACÓW, PARKINGÓW, CIĄGÓW PIESZYCH - WEJŚCIE DO UG</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.4. 12	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 143,00	m m	 143,00	
				RAZEM	143,00
166 d.4. 12	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 12,87	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,87	
				RAZEM	12,87
167 d.4. 12	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 12,87	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,87	
				RAZEM	12,87
168 d.4. 12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 5,72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,72	
				RAZEM	5,72
169 d.4. 12	KNR 2-31 0404-05	Obrzeża kamienne granitowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 143,00	m m	 143,00	
				RAZEM	143,00
<b>5 45262000-1 WYKONANIE ŚCIAN OPOROWYCH</b>					
<b>5.1 45262000-1 Ściana oporowa nr 1</b>					
<b>5.1.1 45111200-0 Roboty ziemne - wykopy</b>					
170 d.5. 1.1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym - wytyczenie, obsługa geodezyjna 232,71	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 232,71	
				RAZEM	232,71
171 d.5. 1.1	KNR 2-01 0206-05	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 209,44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 209,44	
				RAZEM	209,44
172 d.5. 1.1	KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) - wyrównanie pod chudy beton 23,27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23,27	
				RAZEM	23,27
173 d.5. 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 = 14 232,71	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 232,71	
				RAZEM	232,71
<b>5.1.2 45262000-1 Konstrukcja ściany oporowej</b>					
174 d.5. 1.2	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 76,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76,60	
				RAZEM	76,60
175 d.5. 1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa 30 cm 8,43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,43	
				RAZEM	8,43
176 d.5. 1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy C12/15 gr. 10 cm 7,66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,66	
				RAZEM	7,66
177 d.5. 1.2	KNR 2-02 0201-04	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - warstwa betonu gr. 5 cm , beton C12/15 3,53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,53	
				RAZEM	3,53
178 d.5. 1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż: Ściana oporowa prefabrykowana typu L175x120x15 cm, dł. 100 cm 3,00	szt szt	 3,00	
				RAZEM	3,00
179 d.5. 1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż: Ściana oporowa prefabrykowana typu L200x140x20 cm, dł. 100 cm 4,00	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
180 d.5. 1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż: Ściana oporowa prefabrykowana typu L225x160x20 cm, dł. 100 cm 3,00	szt szt	 3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
181 d.5. 1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż: Ściana oporowa prefabrykowana typu L250x175x20 cm, dł. 100 cm 4,00	szt szt	 4,00	 4,00
182 d.5. 1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż: Ściana oporowa prefabrykowana typu L275x190x25 cm, dł. 100 cm 4,00	szt szt	 4,00	 4,00
183 d.5. 1.2	kalk. własna	Dostawa i montaż: Ściana oporowa prefabrykowana typu L300x205x25 cm, dł. 100 cm 12,00	szt szt	 12,00	 12,00
184 d.5. 1.2	KNR-W 2-02 0260-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w ścianach 0,054	t t	 0,05	 0,05
				RAZEM	0,05
185 d.5. 1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 14,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,80	 14,80
186 d.5. 1.2	NNRNKB 202 0618-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - izolacja połączeń pionowych elementów prefabrykowanych 14,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,80	 14,80
				RAZEM	14,80
<b>5.1.3</b>	<b>45231110-9</b>	<b>Drenaż</b>			
187 d.5. 1.3	KNNR 1 0609- 02	Rura drenarska PVC-u z filtrem z włókna syntetycznego, Dw 100 mm SN8, wielkość otworu 2,5 x 5 mm 31,00	m m	 31,00	 31,00
				RAZEM	31,00
188 d.5. 1.3	KNNR 1 0608- 02	Podsypka filtracyjna wgotowym wykopie, z gotowego kruszywa - podsypka piaskowo-żwirowa 1,55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,55	 1,55
				RAZEM	1,55
189 d.5. 1.3	KNNR 1 0608- 02	Podsypka filtracyjna wgotowym wykopie, z gotowego kruszywa, żwir frakcji 2-16 mm 4,65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,65	 4,65
				RAZEM	4,65
190 d.5. 1.3	KNR 2-02 0607-03	Geowłóknina - zabezpieczenie obsypki filtracyjnej 61,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 61,38	 61,38
				RAZEM	61,38
191 d.5. 1.3	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	 2,00
				RAZEM	2,00
<b>5.1.4</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne - zasypianie wykopów wokół ścian fundamentowych</b>			
192 d.5. 1.4	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów w gruntach kat. III-IV - zasypka pospółką 48,51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 48,51	 48,51
				RAZEM	48,51
193 d.5. 1.4	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 48,51	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 48,51	 48,51
				RAZEM	48,51
<b>5.1.5</b>	<b>45421160-3</b>	<b>Balustrada ochronna</b>			
194 d.5. 1.5	kalk. własna	Balustrada ochronna zamocowana do górnej powierzchni ściany oporowej - wykonać zgodnie z dokumentacją projektową 30,50	m m	 30,50	 30,50
				RAZEM	30,50
<b>5.2</b>	<b>45262000-1</b>	<b>Ściana oporowa nr 2</b>			
<b>5.2.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne - wykopy</b>			
195 d.5. 2.1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym - wytyczenie, obsługa geodezyjna 76,65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 76,65	 76,65
				RAZEM	76,65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196	KNR 2-01 d.5. 0206-05 2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 68,99	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 68,99	 68,99
				RAZEM	68,99
197	KNR 2-01 d.5. 0301-03 2.1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) - wyrównanie pod chudy beton 7,67	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,67	 7,67
				RAZEM	7,67
198	KNR 2-01 d.5. 0214-04 2.1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 14 76,65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 76,65	 76,65
				RAZEM	76,65
<b>5.2.2</b>	<b>45262000-1</b>	<b>Konstrukcja ściany oporowej</b>			
199	KNR 2-31 d.5. 0103-02 2.2	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 26,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,50	 26,50
				RAZEM	26,50
200	KNR 2-02 d.5. 1101-07 2.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa 30 cm 2,92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,92	 2,92
				RAZEM	2,92
201	KNR 2-02 d.5. 1101-01 2.2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy C12/15 gr. 10 cm 2,65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,65	 2,65
				RAZEM	2,65
202	KNR 2-02 d.5. 0201-04 2.2	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - warstwa betonu gr. 5 cm , beton C12/15 1,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,10	 1,10
				RAZEM	1,10
203	kalk. własna d.5. 2.2	Dostawa i montaż: Ściana oporowa prefabrykowana typu L150x100x15 cm, dł. 50 cm 1,00	szt szt	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
204	kalk. własna d.5. 2.2	Dostawa i montaż: Ściana oporowa prefabrykowana typu L150x100x15 cm, dł. 2x50 cm - narożnik 1,00	szt szt	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
205	kalk. własna d.5. 2.2	Dostawa i montaż: Ściana oporowa prefabrykowana typu L150x100x15 cm, dł. 100 cm 7,00	szt szt	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
206	kalk. własna d.5. 2.2	Dostawa i montaż: Ściana oporowa prefabrykowana typu L125x80x15 cm, dł. 100 cm 5,00	szt szt	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
207	kalk. własna d.5. 2.2	Dostawa i montaż: Ściana oporowa prefabrykowana typu L100x60x15 cm, dł. 100 cm 5,00	szt szt	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
208	kalk. własna d.5. 2.2	Dostawa i montaż: Ściana oporowa prefabrykowana typu L75x50x15 cm, dł. 100 cm 4,00	szt szt	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
209	KNR-W 2-02 d.5. 0260-03 2.2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w ścianach 0,04	t t	 0,04	 0,04
				RAZEM	0,04
210	KNR 2-02 d.5. 0603-09 2.2	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 5,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,55	 5,55
				RAZEM	5,55
211	NNRNKB 202 d.5. 0618-02 2.2	Isolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - izolacja połączeń pionowych elementów prefabrykowanych 5,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,55	 5,55
				RAZEM	5,55
<b>5.2.3</b>	<b>45231110-9</b>	<b>Drenaż</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212 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
213 d.5. 2.3	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna wgotowym wykopie, z gotowego kruszywa - podsypka piaskowo-żwirowa	m <sup>3</sup>		
		1,10	m <sup>3</sup>	1,10	
				RAZEM	1,10
214 d.5. 2.3	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna wgotowym wykopie, z gotowego kruszywa, żwir frakcji 2-16 mm	m <sup>3</sup>		
		3,30	m <sup>3</sup>	3,30	
				RAZEM	3,30
215 d.5. 2.3	KNR 2-02 0607-03	Geowłóknina - zabezpieczenie obsypki filtracyjnej	m <sup>2</sup>		
		43,56	m <sup>2</sup>	43,56	
				RAZEM	43,56
216 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	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>5.2.4</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne - zasypywanie wykopów wokół ścian fundamentowych</b>			
217 d.5. 2.4	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów w gruntach kat. III-IV - zasypka pospółką	m <sup>3</sup>		
		22,12	m <sup>3</sup>	22,12	
				RAZEM	22,12
218 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 <sup>3</sup>		
		22,12	m <sup>3</sup>	22,12	
				RAZEM	22,12
<b>5.2.5</b>	<b>45421160-3</b>	<b>Balustrada ochronna</b>			
219 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
<b>6</b>	<b>45233200-1</b>	<b>WYKONANIE 2 SKWERÓW REKREACYJNYCH: PRZED BUDYNKIEM UG (SKWER PRZÓD) I ZA BUDYNKIEM UG (SKWER TYŁ)</b>			
<b>6.1</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Wykonanie skweru rekreacyjnego przed budynkiem UG (skwer przód)</b>			
<b>6.1.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Korpus drogowy i roboty ziemne</b>			
220 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 <sup>2</sup>		
		84,00	m <sup>2</sup>	84,00	
				RAZEM	84,00
221 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	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 7 84,00	m <sup>2</sup>	84,00	
				RAZEM	84,00
222 d.6. 1.1	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		46,20	m <sup>3</sup>	46,20	
				RAZEM	46,20
223 d.6. 1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowniczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10 46,20	m <sup>3</sup>	46,20	
				RAZEM	46,20
<b>6.1.2</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Podsypki i podbudowy</b>			
224 d.6. 1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		84,00	m <sup>2</sup>	84,00	
				RAZEM	84,00
225 d.6. 1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń niesortowany) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		84,00	m <sup>2</sup>	84,00	
				RAZEM	84,00
226 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	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 15 84,00	m <sup>2</sup>	84,00	
				RAZEM	84,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
227	KNR 2-31 d.6. 0114-05 1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń sortowany) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		84,00	m <sup>2</sup>	84,00	
				RAZEM	84,00
228	KNR 2-31 d.6. 0114-06 1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń sortowany) - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m <sup>2</sup>		
		84,00	m <sup>2</sup>	84,00	
				RAZEM	84,00
229	KNR 2-31 d.6. 0114-07 1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń sortowany) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		84,00	m <sup>2</sup>	84,00	
				RAZEM	84,00
230	KNR 2-31 d.6. 0114-08 1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń sortowany) - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m <sup>2</sup>		
		84,00	m <sup>2</sup>	84,00	
				RAZEM	84,00
<b>6.1.3</b>	<b>45233340-4</b>	<b>Elementy wyposażenia dróg, placów, parkingów, ciągów pieszych</b>			
231	KNR 2-31 d.6. 0401-04 1.3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		250,00	m	250,00	
				RAZEM	250,00
232	KNR 2-01 d.6. 0211-08 1.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		22,50	m <sup>3</sup>	22,50	
				RAZEM	22,50
233	KNR 2-01 d.6. 0214-04 1.3	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 <sup>3</sup>		
		22,50	m <sup>3</sup>	22,50	
				RAZEM	22,50
234	KNR 2-31 d.6. 0402-04 1.3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		10,00	m <sup>3</sup>	10,00	
				RAZEM	10,00
235	KNR 2-31 d.6. 0404-05 1.3	Obrzeża kamienne granitowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		250,00	m	250,00	
				RAZEM	250,00
<b>6.1.4</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnia</b>			
236	KNR 2-31 d.6. 0107-01 1.4	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m <sup>3</sup>		
		19,60	m <sup>3</sup>	19,60	
				RAZEM	19,60
237	KNR 2-31 d.6. 0511-03 1.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		280,00	m <sup>2</sup>	280,00	
				RAZEM	280,00
<b>6.1.5</b>	<b>45421160-3</b>	<b>Ściany oporowe żelbetowe</b>			
238	KNR-W 2-01 d.6. 0115-01 1.5	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym - wytyczenie, obsługa geodezyjna	m <sup>3</sup>		
		24,29	m <sup>3</sup>	24,29	
				RAZEM	24,29
239	KNR 2-01 d.6. 0205-04 1.5	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		19,43	m <sup>3</sup>	19,43	
				RAZEM	19,43
240	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 <sup>3</sup>		
		4,86	m <sup>3</sup>	4,86	
				RAZEM	4,86
241	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 <sup>3</sup>		
		24,29	m <sup>3</sup>	24,29	
				RAZEM	24,29
242	KNR 2-31 d.6. 0103-02 1.5	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		20,24	m <sup>2</sup>	20,24	
				RAZEM	20,24



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243 d.6. 1.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa 30 cm  2,23	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,23	
				RAZEM	2,23
244 d.6. 1.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy C12/15 gr. 10 cm  2,02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,02	
				RAZEM	2,02
245 d.6. 1.5	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu  85,23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85,23	
				RAZEM	85,23
246 d.6. 1.5	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 30 85,23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  85,23	
				RAZEM	85,23
247 d.6. 1.5	KNR-W 2-02 0260-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w ścianach  3,60	t  t	  3,60	
				RAZEM	3,60
248 d.6. 1.5	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa  127,85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  127,85	
				RAZEM	127,85
<b>6.1.6 45112700-2 Wypełnienie skwerów kamieniem</b>					
249 d.6. 1.6	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 66,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66,50	
				RAZEM	66,50
250 d.6. 1.6	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 66,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66,50	
				RAZEM	66,50
<b>6.2 45233200-1 Wykonanie skweru rekreacyjnego za budynkiem UG (skwer tył)</b>					
<b>6.2.1 45111200-0 Korpus drogowy i roboty ziemne</b>					
251 d.6. 2.1	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm  36,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,00	
				RAZEM	36,00
252 d.6. 2.1	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 36,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,00	
				RAZEM	36,00
253 d.6. 2.1	KNR 2-01 0211-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 19,80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19,80	
				RAZEM	19,80
254 d.6. 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 19,80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19,80	
				RAZEM	19,80
<b>6.2.2 45233200-1 Podsypki i podbudowy</b>					
255 d.6. 2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  120,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120,00	
				RAZEM	120,00
256 d.6. 2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń niesortowany) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  120,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120,00	
				RAZEM	120,00
257 d.6. 2.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń niesortowany) - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15 120,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120,00	
				RAZEM	120,00
258 d.6. 2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń sortowany) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		120,00	m <sup>2</sup>	120,00	
				RAZEM	120,00
259 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120,00	
				RAZEM	120,00
260 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120,00	
				RAZEM	120,00
261 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120,00	
				RAZEM	120,00
<b>6.2.3 45233340-4 Elementy wyposażenia dróg, placów, parkingów, ciągów pieszych</b>					
262 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
263 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,95	
				RAZEM	4,95
264 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,95	
				RAZEM	4,95
265 d.6. 2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 2,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,20	
				RAZEM	2,20
266 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
<b>6.2.4 45233340-4 Elementy wyposażenia dróg, placów, parkingów, ciągów pieszych</b>					
267 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
268 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,32	
				RAZEM	4,32
269 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,32	
				RAZEM	4,32
270 d.6. 2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 1,92	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,92	
				RAZEM	1,92
271 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
<b>6.2.5 45233200-1 Nawierzchnia</b>					
272 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  28,00	
				RAZEM	28,00
273 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  400,00	
				RAZEM	400,00
<b>6.2.6 45112700-2 Wypełnienie skwerów kamieniem</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274	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	m <sup>2</sup>		
		65,50	m <sup>2</sup>	65,50	
				RAZEM	65,50
275	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	m <sup>2</sup>		
		65,50	m <sup>2</sup>	65,50	
				RAZEM	65,50
<b>7 45112723-9 LIKWIDACJA ISTNIEJĄCYCH PLACÓW ZABAW</b>					
<b>7.1 45111300-1 Rozbiórka istniejącej nawierzchni</b>					
276	KNR 2-31 d.7.1 0815-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni bezpiecznych - place zabaw - analogia	m <sup>2</sup>		
		23*0,5*24*0,5 14*0,5*35,5*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	138,00 124,25	
				RAZEM	262,25
277	KNR 2-31 d.7.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		7,0*2+17,75*2	m	49,50	
				RAZEM	49,50
<b>7.2 45421160-3 Demontaż istniejących urządzeń</b>					
278	kalk. własna	Demontaż zestawu zabawowego wraz z fundamentem + wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
279	kalk. własna	Demontaż domku zabawowego wraz z fundamentem + wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
280	kalk. własna	Demontaż kosza na śmiecie wraz z fundamentem + wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
281	kalk. własna	Demontaż ławek wraz z fundamentem + wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
282	kalk. własna	Demontaż tablicy informacyjnej wraz z fundamentem + wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
283	kalk. własna	Demontaż altany drewnianej wraz z fundamentem + wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>8 45233200-1 WYMIANA URZĄDZEŃ I NAWIERZCHNI BEZPIECZNEJ NA PLACU ZABAW UG/ PRZEDSZKOLA</b>					
<b>8.1 45112723-9 Wyposażenie placu zabaw</b>					
284	KNR 2-23 d.8.1 0310-07 analiza indywidualna	Dostawa i montaż: HUŚTAWKA WAHADŁOWE o wym. 291x37 cm wraz z montażem fundamentu urządzenia	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
285	KNR 2-23 d.8.1 0310-07 analiza indywidualna	Dostawa i montaż: HUŚTAWKA BOCIANIE GNIAZDO o wym. 217x303 cm i wys. 245 cm wraz z montażem fundamentu urządzenia	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
286	KNR 2-23 d.8.1 0310-07 analiza indywidualna	Dostawa i montaż: KARUZELA o średnicy 150 cm wraz z montażem fundamentu urządzenia	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
287	KNR 2-23 d.8.1 0310-07 analiza indywidualna	Dostawa i montaż: Urządzenie zabawowe ZESTAW ZE ŚLIZGAWKĄ o wym. 117x340 cm o wys. 263 cm wraz z montażem fundamentu urządzenia	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
288	KNR 2-23 d.8.1 0310-07 analiza indywidualna	Dostawa i montaż: ŁAWKA kolorowa o wym. 160x35 cm wraz z montażem fundamentu urządzenia	kpl		
		4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
<b>8.2 45233340-4 Elementy wyposażenia nawierzchni placu zabaw</b>					
289	KNR 2-31 d.8.2 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50,52	m	50,52	
				RAZEM	50,52
290 d.8.2	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 <sup>3</sup>		
		6,06	m <sup>3</sup>	6,06	
				RAZEM	6,06
291 d.8.2	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 <sup>3</sup>		
		6,06	m <sup>3</sup>	6,06	
				RAZEM	6,06
292 d.8.2	KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki	m <sup>3</sup>		
		2,02	m <sup>3</sup>	2,02	
				RAZEM	2,02
293 d.8.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		2,02	m <sup>3</sup>	2,02	
				RAZEM	2,02
294 d.8.2	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
295 d.8.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		0,67	m <sup>3</sup>	0,67	
				RAZEM	0,67
296 d.8.2	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
297 d.8.2	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
298 d.8.2	kalk. własna	Podłączenie do istniejącej kanalizacji deszczowej	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>8.3</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Nawierzchnia bezpieczna</b>			
299 d.8.3	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		128,67	m <sup>2</sup>	128,67	
				RAZEM	128,67
300 d.8.3	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 <sup>2</sup>		
		128,67	m <sup>2</sup>	128,67	
				RAZEM	128,67
301 d.8.3	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 <sup>3</sup>		
		45,03	m <sup>3</sup>	45,03	
				RAZEM	45,03
302 d.8.3	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 <sup>3</sup>		
		45,03	m <sup>3</sup>	45,03	
				RAZEM	45,03
303 d.8.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego niesort. - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		128,67	m <sup>2</sup>	128,67	
				RAZEM	128,67
304 d.8.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 16-32 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		128,67	m <sup>2</sup>	128,67	
				RAZEM	128,67
305 d.8.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 16-32 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m <sup>2</sup>		
		128,67	m <sup>2</sup>	128,67	
				RAZEM	128,67
306 d.8.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 8-16 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		128,67	m <sup>2</sup>	128,67	
				RAZEM	128,67
307 d.8.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 8-16 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m <sup>2</sup>		
		128,67	m <sup>2</sup>	128,67	
				RAZEM	128,67

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
308 d.8.3	KNR 2-23 0303-05	Nawierzchnie BEZPIECZNE EPDM o gr. 60 mm	m <sup>2</sup>		
		128,67	m <sup>2</sup>	128,67	
				RAZEM	128,67
<b>8.4</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Ukształtowanie terenów zielonych wokół placu zabaw</b>			
309 d.8.4	KNR 2-01 0506-08	Plantowanie i wyrównanie terenu ręcznie	m <sup>2</sup>		
		29,06	m <sup>2</sup>	29,06	
				RAZEM	29,06
310 d.8.4	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp i terenów poziomych przy grubości warstwy humusu 5 cm - humus z wykopów	m <sup>2</sup>		
		29,06	m <sup>2</sup>	29,06	
				RAZEM	29,06
311 d.8.4	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie skarp i terenów poziomych - dodatek za każdy następny 1 cm humusu - humus z wykopów Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		29,06	m <sup>2</sup>	29,06	
				RAZEM	29,06
<b>9</b>	<b>45233200-1</b>	<b>PRZENIESIENIE POMNIKA "TATARÓW" NA TEREN SKWERU Z TYŁU</b>			
<b>9.1</b>	<b>45262000-1</b>	<b>Wykonanie płyty fundamentowej pod pomnik w nowej lokalizacji</b>			
312 d.9.1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym - wytyczenie, obsługa geodezyjna	m <sup>3</sup>		
		8,41	m <sup>3</sup>	8,41	
				RAZEM	8,41
313 d.9.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		7,99	m <sup>3</sup>	7,99	
				RAZEM	7,99
314 d.9.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
		0,42	m <sup>3</sup>	0,42	
				RAZEM	0,42
315 d.9.1	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m	m <sup>3</sup>		
		3,58	m <sup>3</sup>	3,58	
				RAZEM	3,58
316 d.9.1	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
		3,58	m <sup>3</sup>	3,58	
				RAZEM	3,58
317 d.9.1	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		8,41	m <sup>2</sup>	8,41	
				RAZEM	8,41
318 d.9.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - warstwa pospółki	m <sup>3</sup>		
		4,21	m <sup>3</sup>	4,21	
				RAZEM	4,21
319 d.9.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C16/20 W8	m <sup>3</sup>		
		3,13	m <sup>3</sup>	3,13	
				RAZEM	3,13
320 d.9.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm, stal A-IIIN - siatka zbrojeniowa	t		
		0,14	t	0,14	
				RAZEM	0,14
321 d.9.1	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		6,25	m <sup>2</sup>	6,25	
				RAZEM	6,25
322 d.9.1	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		6,25	m <sup>2</sup>	6,25	
				RAZEM	6,25
323 d.9.1	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		6,00	m <sup>2</sup>	6,00	
				RAZEM	6,00
324 d.9.1	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		6,00	m <sup>2</sup>	6,00	
				RAZEM	6,00
<b>9.2</b>	<b>45262000-1</b>	<b>Przeniesienie pomnika w nową lokalizację</b>			
325 d.9.2	kalk. własna	Przeniesienie pomnika przy użyciu dźwigu kołowego w miejsce nowej lokalizacji	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>10</b>	<b>45112710-5</b>	<b>UKSZTAŁTOWANIE TERENÓW ZIELONYCH I SKWERY Z WYPEŁNIENIEM KAMIENIEM</b>			
<b>10.1</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Ukształtowanie terenów zielonych wokół budynku UG</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
326 d.10. 1	KNR 2-01 0506-08	Plantowanie i wyrównanie terenu ręcznie	m <sup>2</sup>		
		1201,00	m <sup>2</sup>	1 201,00	
				RAZEM	1 201,00
327 d.10. 1	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp i terenów poziomych przy grubości warstwy humusu 5 cm - humus z wykopów	m <sup>2</sup>		
		1201,00	m <sup>2</sup>	1 201,00	
				RAZEM	1 201,00
328 d.10. 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 <sup>2</sup>		
		1201,00	m <sup>2</sup>	1 201,00	
				RAZEM	1 201,00
329 d.10. 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 <sup>2</sup>		
		47,25	m <sup>2</sup>	47,25	
				RAZEM	47,25
330 d.10. 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 <sup>2</sup>		
		47,25	m <sup>2</sup>	47,25	
				RAZEM	47,25
<b>10.2</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Ukształtowanie terenów zielonych wokół budynku LEWIATAN</b>			
331 d.10. 2	KNR 2-01 0506-08	Plantowanie i wyrównanie terenu ręcznie	m <sup>2</sup>		
		685,00	m <sup>2</sup>	685,00	
				RAZEM	685,00
332 d.10. 2	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp i terenów poziomych przy grubości warstwy humusu 5 cm - humus z wykopów	m <sup>2</sup>		
		685,00	m <sup>2</sup>	685,00	
				RAZEM	685,00
333 d.10. 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 <sup>2</sup>		
		685,00	m <sup>2</sup>	685,00	
				RAZEM	685,00
<b>10.3</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Nasadenia drzew i krzewów</b>			
334 d.10. 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 GLOBOSUM	szt.		
		53,00	szt.	53,00	
				RAZEM	53,00
335 d.10. 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 ROYAL RED	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
336 d.10. 3	KNR 2-21 0331-06	Sadzenie w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą rowów - TRAWA NIEDŹWIEDZIA	szt.		
		240,00	szt.	240,00	
				RAZEM	240,00
337 d.10. 3	KNR 2-21 0331-06	Sadzenie w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą rowów - TRAWA MOLINA VARIEGATA	szt.		
		82,00	szt.	82,00	
				RAZEM	82,00
338 d.10. 3	KNR 2-21 0331-06	Sadzenie w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą rowów - BLUSZCZ POSPOLITY	szt.		
		50,00	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
<b>10.4</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Nasadenia drzew i krzewów - przy wejściu głównym do UG</b>			
339 d.10. 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	szt.		
		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
<b>11</b>	<b>45421160-3</b>	<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>			
<b>11.1</b>	<b>45421160-3</b>	<b>Elementy małej architektury</b>			
340 d.11. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż: Totem multimedialny infokiosk 65" Ultra HD czarny wraz z montażem fundamentu prefabrykowanego + uruchomienie i programowanie totemu	kpl		
		2,00	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
341 d.11. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż: Kosz na śmieci o wym. 44x48x75 cm	kpl		
		8,00	kpl	8,00	
				RAZEM	8,00
342 d.11. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż: Ławka z oparciem o wym. 48x84 cm	kpl		
		7,00	kpl	7,00	
				RAZEM	7,00
343 d.11. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż: Ławka betonowa z siedziskiem z listew drewnianych o wym. 70x180 cm	kpl		
		9,00	kpl	9,00	
				RAZEM	9,00
344 d.11. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż: Donice betonowe o wym. 70x70 cm	kpl		
		24,00	kpl	24,00	
				RAZEM	24,00
345 d.11. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż: Kwadratowa krata 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	kpl		
		3,00	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>11.2</b>	<b>45421160-3</b>	<b>Pergola</b>			
346 d.11. 2	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		6,08	m <sup>3</sup>	6,08	
				RAZEM	6,08
347 d.11. 2	KNR 2-01 0301-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV)	m <sup>3</sup>		
		0,68	m <sup>3</sup>	0,68	
				RAZEM	0,68
348 d.11. 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 + opłata za składowanie ziemi Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		6,15	m <sup>3</sup>	6,15	
				RAZEM	6,15
349 d.11. 2	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m	m <sup>3</sup>		
		0,61	m <sup>3</sup>	0,61	
				RAZEM	0,61
350 d.11. 2	KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
		0,61	m <sup>3</sup>	0,61	
				RAZEM	0,61
351 d.11. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C16/20 W8	m <sup>3</sup>		
		6,76	m <sup>3</sup>	6,76	
				RAZEM	6,76
352 d.11. 2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm, stal A-IIIN - siatka zbrojeniowa	t		
		0,20	t	0,20	
				RAZEM	0,20
353 d.11. 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	kpl		
		5,00	kpl	5,00	
				RAZEM	5,00
<b>11.3</b>	<b>45262000-1</b>	<b>Stopnie betonowe</b>			
354 d.11. 3	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		15,12	m <sup>2</sup>	15,12	
				RAZEM	15,12
355 d.11. 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	m <sup>2</sup>		
		15,12	m <sup>2</sup>	15,12	
				RAZEM	15,12
356 d.11. 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 <sup>3</sup>		
		8,32	m <sup>3</sup>	8,32	
				RAZEM	8,32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
357 d.11. 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 8,32	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,32	
				RAZEM	8,32
358 d.11. 3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 15,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,12	
				RAZEM	15,12
359 d.11. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń niesortowany) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 15,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,12	
				RAZEM	15,12
360 d.11. 3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń niesortowany) - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15 15,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,12	
				RAZEM	15,12
361 d.11. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń sortowany) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 15,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,12	
				RAZEM	15,12
362 d.11. 3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń sortowany) - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 15,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,12	
				RAZEM	15,12
363 d.11. 3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń sortowany) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 15,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,12	
				RAZEM	15,12
364 d.11. 3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń sortowany) - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 15,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,12	
				RAZEM	15,12
365 d.11. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż: Stopnie betonowe o wym. 15x35x180 cm 12,00	kpl kpl	 12,00	
				RAZEM	12,00
366 d.11. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż: Stopnie betonowe o wym. 15x35x270 cm 4,00	kpl kpl	 4,00	
				RAZEM	4,00
<b>11.4</b>	<b>45233340-4</b>	<b>Elementy wyposażenia dróg, placów, parkingów, ciągów pieszych - obramowanie nasadzeń</b>			
367 d.11. 4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 66,78	m m	 66,78	
				RAZEM	66,78
368 d.11. 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 6,01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,01	
				RAZEM	6,01
369 d.11. 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 6,01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,01	
				RAZEM	6,01
370 d.11. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 2,67	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,67	
				RAZEM	2,67
371 d.11. 4	KNR 2-31 0404-05	Obrzeża kamienne granitowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 66,78	m m	 66,78	
				RAZEM	66,78