

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7

Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA ZADANIA: ZESPÓŁ BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ WRAZ Z  
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKTURĄ  
TOWARZYSZĄCĄ, W TYM INFRASTRUKTURĄ TURYSTYCZNO-  
REKREACYJNĄ I KOMUNIKACYJNĄ NA TERENIE PRZYSTANI  
MORSKIEJ W MECHELINKACH I TERENACH PRZYLEGŁYCH -  
ROBOTY DROGOWE

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: ul. Nadmorska, 81-198 Mechelinki, gm. Kosakowo

NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO: GMINA KOSAKOWO

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: ul. Żeromskiego 69, 81-198 Kosakowo

BRANŻE: INŻYNIERYJNA - ROBOTY DROGOWE

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:

Marian Dulek, kosztorysant, Certyfikat 01/2/07/SKB/NOT/2007  
inż. Tomasz Dulek

DATA OPRACOWANIA: 2022-08-31

---

## ROBOTY DROGOWE

## Spis działów przedmiaru robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Konstrukcja nawierzchni jezdni, dróg manewrowych, zjazdów i stanowisk postojowych dla osób z niepełnosprawnościami	1.1.1	1.5.10
1.1	Roboty ziemne - korytowanie	1.1.1	1.1.3
1.2	Wywóz nadmiaru gruntu z korytowania na stały odkład	1.2.1	1.2.4
1.3	Warstwy konstrukcyjne i nawierzchnie - jezdni, dróg manewrowych, zjazdów i stanowisk postojowych dla niepełnosprawnych	1.3.1	1.3.7
1.4	Nawierzchnie z kostki brukowej - jezdni, dróg manewrowych, zjazdów i stanowisk postojowych dla niepełnosprawnych	1.4.1	1.4.1
1.5	Krawężniki i oporniki betonowe na ławach betonowych	1.5.1	1.5.10
2	Konstrukcja nawierzchni remontowanej jezdni (remont nawierzchni)	2.1.1	2.2.4
2.1	Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej (rozebranie nawierzchni ujęto w kosztorysie - "rozbiórki")	2.1.1	2.1.2
2.2	Krawężniki betonowe na ławach betonowych z oporem (rozebranie krawężników ujęto w kosztorysie - "rozbiórki")	2.2.1	2.2.4
3	Konstrukcja nawierzchni stanowisk postojowych ogólnodostępnych, dróg manewrowych parkingu	3.1.1	3.7.6
3.1	Roboty ziemne - korytowanie nawierzchni stanowisk postojowych ogólnodostępnych parkingu	3.1.1	3.1.3
3.2	Roboty ziemne - korytowanie nawierzchni dróg manewrowych do stanowisk postojowych ogólnodostępnych parkingu	3.2.1	3.2.3
3.3	Wywóz nadmiaru gruntu z korytowania na stały odkład	3.3.1	3.3.4
3.4	Warstwy konstrukcyjne i nawierzchnie - konstrukcja nawierzchni stanowisk postojowych ogólnodostępnych, dróg manewrowych parkingu	3.4.1	3.4.8
3.5	Nawierzchnie z kostki brukowej - dróg manewrowych parkingu do stanowisk postojowych	3.5.1	3.5.1
3.6	Nawierzchnie z betonowych płytek ażurowych typu eco-gratta stanowisk postojowych ogólnodostępnych, z wypełnieniem grysem	3.6.1	3.6.1
3.7	Krawężniki i oporniki betonowe na ławach betonowych	3.7.1	3.7.6
4	Konstrukcja nawierzchni chodników i dojazd	4.1.1	4.5.4
4.1	Roboty ziemne - korytowanie	4.1.1	4.1.3
4.2	Wywóz nadmiaru gruntu z korytowania na stały odkład	4.2.1	4.2.4
4.3	Warstwy konstrukcyjne i nawierzchnie - konstrukcja nawierzchni chodników i dojazd	4.3.1	4.3.7
4.4	Nawierzchnie z kostki brukowej - konstrukcja nawierzchni chodników i dojazd	4.4.1	4.4.1
4.5	Oporniki betonowe chodnikowe na ławach betonowych	4.5.1	4.5.4
5	Konstrukcja nawierzchni ścieżki rowerowej (wzdłuż jezdni)	5.1.1	5.5.2
5.1	Roboty ziemne - korytowanie	5.1.1	5.1.3
5.2	Wywóz nadmiaru gruntu z korytowania na stały odkład	5.2.1	5.2.4
5.3	Warstwy konstrukcyjne i nawierzchnie - konstrukcja nawierzchni ścieżki rowerowej (wzdłuż jezdni)	5.3.1	5.3.1
5.4	Nawierzchnie z kostki brukowej niefazowanej koloru czerwonego - konstrukcja nawierzchni ścieżki rowerowej	5.4.1	5.4.1
5.5	Oporniki betonowe na ławach betonowych	5.5.1	5.5.2
6	Konstrukcja nawierzchni placu łodziowego i stanowiska serwisowego dla kamperów	6.1.1	6.5.5
6.1	Roboty ziemne - korytowanie	6.1.1	6.1.3
6.2	Wywóz nadmiaru gruntu z korytowania na stały odkład	6.2.1	6.2.4
6.3	Warstwy konstrukcyjne i nawierzchnie - konstrukcja nawierzchni placu łodziowego i stanowiska serwisowego dla kamperów	6.3.1	6.3.7
6.4	Nawierzchnie - beton cementowy C30/37 grubości 22 cm	6.4.1	6.4.5
6.5	Krawężniki betonowe na ławach betonowych	6.5.1	6.5.5
7	Konstrukcja nawierzchni wzmocnionego chodnika i wzmocnionej ścieżki rowerowej	7.1.1	7.6.4
7.1	Roboty ziemne - korytowanie	7.1.1	7.1.3
7.2	Wywóz nadmiaru gruntu z korytowania na stały odkład	7.2.1	7.2.4
7.3	Warstwy konstrukcyjne i nawierzchnie - konstrukcja nawierzchni wzmocnionego chodnika i wzmocnionej ścieżki rowerowej	7.3.1	7.3.7
7.4	Nawierzchnie z kostki brukowej niefazowanej koloru czerwonego - konstrukcja nawierzchni ścieżki rowerowej wzmocnionej	7.4.1	7.4.1
7.5	Nawierzchnie z kostki brukowej - konstrukcja nawierzchni chodników wzmocnionych	7.5.1	7.5.1
7.6	Oporniki betonowe chodnikowe na ławach betonowych	7.6.1	7.6.4
8	Znaki organizacji ruchu	8.1.1	8.2.15
8.1	Oznakowanie poziome malowane	8.1.1	8.1.4
8.2	Oznakowanie pionowe - znaki na słupkach	8.2.1	8.2.15

## ROBOTY DROGOWE

## Spis działów przedmiaru robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
9	Konstrukcja dodatkowych nawierzchni miejsc postojowych i drogi manewrowej oraz nawierzchni stacji ładowania i stanowisk postojowych dla osób z niepełnosprawnościami	9.1.1	9.8.4
9.1	Roboty ziemne - korytowanie dodatkowych nawierzchni miejsc postojowych	9.1.1	9.1.3
9.2	Roboty ziemne - korytowanie dodatkowych nawierzchni drogi manewrowej	9.2.1	9.2.3
9.3	Roboty ziemne - korytowanie dodatkowych nawierzchni stacji ładowania i stanowisk postojowych dla osób z niepełnosprawnościami	9.3.1	9.3.3
9.4	Wywóz nadmiaru gruntu z korytowania na stały odkład	9.4.1	9.4.4
9.5	Warstwy konstrukcyjne i nawierzchnie - konstrukcja dodatkowych nawierzchni miejsc postojowych i drogi manewrowej oraz nawierzchni stacji ładowania i stanowisk postojowych dla osób z niepełnosprawnościami	9.5.1	9.5.8
9.6	Nawierzchnie z kostki brukowej - dodatkowe nawierzchnie drogi manewrowej oraz nawierzchnie stacji ładowania i stanowisk postojowych dla osób z niepełnosprawnościami	9.6.1	9.6.4
9.7	Nawierzchnie z betonowych płytek ażurowych typu eco-gratta, z wypełnieniem grysem - dodatkowe nawierzchnie miejsc postojowych	9.7.1	9.7.1
9.8	Krawężniki i oporniki betonowe na ławach betonowych	9.8.1	9.8.4

## ROBOTY DROGOWE

## Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Konstrukcja nawierzchni jezdni, dróg manewrowych, zjazdów i stanowisk postojowych dla osób z niepełnosprawnościami</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty ziemne - korytowanie</b>			
1.1.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2		
		nawierzchnia jezdni	86,20 * 5,50	m2	474,100	
		drogi manewrowe w tym nawrotka p-poż. wjazdy	877,16 + 182,87  (8,10 + 4,7) * 0,50 * 2,25 * 2 (8,31 + 5,00) * 0,50 * 2,17 * 3 27,962 + 27,060 + 18,012 + 5,50 + 43,694 + 160,081 5 * 3,60 * 5,00	m2  m2 m2 m2	1 060,030  28,800 43,324 282,309 90,000	
		stanowisko postojowe dla osób niepełnosprawnych	1 * 3,97 * 5,00	m2	19,850	
					RAZEM	<b>1 998,413</b>
1.1.2	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - dalsze 31 cm Krotność = 6,2	m2		
		h=51,00-20,00=31,00 cm 31/5=6,20	1998,413	m2	0,000 1 998,413	
					RAZEM	<b>1 998,413</b>
1.1.3	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża istniejącego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
			1998,413	m2	1 998,413	
					RAZEM	<b>1 998,413</b>
<b>1.2</b>			<b>Wywóz nadmiaru gruntu z korytowania na stały odkład</b>			
1.2.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-01 0235-0101	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, grunt kategorii I-II, spycharka 55 kW (75 KM)	m3		
			1019,191	m3	1 019,191	
					RAZEM	<b>1 019,191</b>
1.2.2	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-01 0212-0301	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		
			1998,413 * 0,51	m3	1 019,191	
					RAZEM	<b>1 019,191</b>
1.2.3	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-01 0214-0402	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			1019,191	m3	1 019,191	
					RAZEM	<b>1 019,191</b>
1.2.4	ST 02.01- ST 02.07	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt stałego odkładu gruntu na legalnym wysypisku	t		
			1019,191 * 1,60	t	1 630,706	

## ROBOTY DROGOWE

## Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1 630,706
1.3			<b>Warstwy konstrukcyjne i nawierzchnie - jezdni, dróg manewrowych, zjazdów i stanowisk postojowych dla niepełnosprawnych</b>			
1.3.1	ST 02.01- ST 02.07	KNNR 1 0410-01	Umocnienie w obszarze występowania gruntów organicznych - geowłóknina separacyjna o wytrzymałości na przebicie mierzonej CBR min. 3 kN	m2		
		nawierzchnia jezdni	86,20 * 5,50	m2	474,100	
		drogi manewrowe w tym nawrotka p-poż zjazdy	877,16 + 182,87	m2	1 060,030	
			(8,10 + 4,7) * 0,50 * 2,25 * 2	m2	28,800	
			(8,31 + 5,00) * 0,50 * 2,17 * 3	m2	43,324	
			27,962 + 27,060 + 18,012 + 5,50 + 43,694 + 160,081	m2	282,309	
		stanowisko postojowe dla osób niepełnosprawnych	5 * 3,60 * 5,00	m2	90,000	
			1 * 3,97 * 5,00	m2	19,850	
					RAZEM	1 998,413
1.3.2	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0105-03	Umocnienie w obszarze występowania gruntów organicznych - warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			1998,413	m2	1 998,413	
					RAZEM	1 998,413
1.3.3	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0105-04	Umocnienie w obszarze występowania gruntów organicznych - warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - dalsze 2 cm Krotność = 2	m2		
			1998,413	m2	1 998,413	
					RAZEM	1 998,413
1.3.4	ST 02.01- ST 02.07	KNNR 1 0410-01	Umocnienie w obszarze występowania gruntów organicznych - geosiatka o sztywnych węzłach o wytrzymałości 40 kN	m2		
			1998,413	m2	1 998,413	
					RAZEM	1 998,413
1.3.5	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0114-05	Umocnienie w obszarze występowania gruntów organicznych - materac z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 0/31,5 mm	m2		
			1998,413	m2	1 998,413	
					RAZEM	1 998,413
1.3.6	ST 02.01- ST 02.07	KNNR 1 0410-01	Umocnienie w obszarze występowania gruntów organicznych - geosiatka o sztywnych węzłach o wytrzymałości 40 kN	m2		
			1998,413	m2	1 998,413	
					RAZEM	1 998,413
1.3.7	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			1998,413	m2	1 998,413	
					RAZEM	1 998,413
1.4			<b>Nawierzchnie z kostki brukowej - jezdni, dróg manewrowych, zjazdów i stanowisk postojowych dla niepełnosprawnych</b>			

## ROBOTY DROGOWE

## Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 9920-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. min.3 cm	m2		
			1998,413	m2	1 998,413	
					RAZEM	1 998,413
1.5			<b>Krawężniki i oporniki betonowe na ławach betonowych</b>			
1.5.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - pod opornik betonowy o wymiarach 100x25x12 cm	m3		
			0,32 * 0,15 * 127,00	m3	6,096	
			0,20 * 0,15 * 127,00	m3	3,810	
					RAZEM	9,906
1.5.2	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - pod opornik betonowy o wymiarach 100x25x12 cm - opornik zatapiany w miejscu wjazdów	m3		
			0,22 * 0,15 * 119,00	m3	3,927	
					RAZEM	3,927
1.5.3	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - pod krawężnik betonowy najazdowy o wymiarach 100x22x15 cm	m3		
			0,35 * 0,15 * 560,00	m3	29,40	
			0,15 * 0,15 * 560,00	m3	12,60	
					RAZEM	42,00
1.5.4	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - pod krawężnik betonowy o wymiarach 100x30x15 cm	m3		
			0,35 * 0,15 * 230,00	m3	12,075	
			0,20 * 0,15 * 230,00	m3	6,900	
					RAZEM	18,975
1.5.5	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0402-05	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach	m3		
			11,4	m3	11,40	
					RAZEM	11,40
1.5.6	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0403-04	Oporniki betonowe, wystające, 100x25x12 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			127	m	127,00	
					RAZEM	127,00
1.5.7	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0403-06	Oporniki betonowe, wtopione, 100x25x12 cm, na podsypce piaskowej	m		
			119	m	119,00	
					RAZEM	119,00
1.5.8	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0403-04	Krawężnik betonowy najazdowy o wymiarach 100x22x15 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			560	m	560,00	
					RAZEM	560,00

## ROBOTY DROGOWE

## Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.9	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0403-04	Krawężnik betonowy o wymiarach 100x30x15 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			230	m	230,00	
					RAZEM	230,00
1.5.10	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki - oporniki, betonowe, dodatek za ustawienie krawężników - oporników na łukach	m		
			180	m	180,00	
					RAZEM	180,00
2			<b>Konstrukcja nawierzchni remontowanej jezdni (remont nawierzchni)</b>			
2.1			<b>Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej (rozebranie nawierzchni ujęto w kosztorysie - "rozbiórki")</b>			
2.1.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0109-03	Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu do 12 cm - wyrównanie podnudowy pod kostkę betonową po demontażu, uzupełnienie ubytków - 50%	m2		
			97,30 * 5,50 * 50%	m2	267,575	
					RAZEM	267,575
2.1.2	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 9920-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. min. 3 cm	m2		
			97,30 * 5,50	m2	535,15	
					RAZEM	535,15
2.2			<b>Krawężniki betonowe na ławach betonowych z oporem (rozebranie krawężników ujęto w kosztorysie - "rozbiórki")</b>			
2.2.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - pod krawężnik betonowy najazdowy o wymiarach 100x22x15 cm	m3		
			0,35 * 0,15 * 560	m3	29,40	
			0,15 * 0,15 * 560	m3	12,60	
					RAZEM	42,00
2.2.2	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0402-05	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach	m3		
			11,4	m3	11,40	
					RAZEM	11,40
2.2.3	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0403-04	Krawężnik betonowy najazdowy o wymiarach 100x22x15 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			560	m	560,00	
					RAZEM	560,00
2.2.4	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach	m		
			180	m	180,00	
					RAZEM	180,00
3			<b>Konstrukcja nawierzchni stanowisk postojowych ogólnodostępnych, dróg manewrowych parkingu</b>			
3.1			<b>Roboty ziemne - korytowanie nawierzchni stanowisk postojowych ogólnodostępnych parkingu</b>			
3.1.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2		

## ROBOTY DROGOWE

## Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			125 * 2,50 * 5,00 5 * 3,60 * 5,00 1 * 3,97 * 5,00 2 * 5,00 * 10,00	m2 m2 m2 m2	1 562,50 90,00 19,85 100,00	
					RAZEM	1 772,35
3.1.2	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - dalsze 31 cm Krotność = 6,2	m2		
		razem h=51 cm 51-20=31, 31/5=6,20	1772,35	m2 m2	0,00 1 772,35	
					RAZEM	1 772,35
3.1.3	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża istniejącego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
			1772,35	m2	1 772,35	
					RAZEM	1 772,35
3.2			<b>Roboty ziemne - korytowanie nawierzchni dróg manewrowych do stanowisk postojowych ogólnodostępnych parkingu</b>			
3.2.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2		
			(5,15 + 7,30) * 0,50 * 15,00 7,30 * 18,67 5,69 * 14,66 7,30 * 47,00 (14,24 + 6,35) * 0,50 * 21,62 13,65 * 4,75 4,62 * 5,37 6,47 * 21,78 5,32 * 2,47	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	93,375 136,291 83,415 343,100 222,578 64,838 24,809 140,917 13,140	
					RAZEM	1 122,463
3.2.2	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - dalsze 31 cm Krotność = 6,2	m2		
		razem h=51 cm 51-20=31, 31/5=6,20	1122,463	m2 m2	0,000 1 122,463	
					RAZEM	1 122,463
3.2.3	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża istniejącego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
			1122,463	m2	1 122,463	
					RAZEM	1 122,463
3.3			<b>Wywóz nadmiaru gruntu z korytowania na stały odkład</b>			
3.3.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-01 0235-0101	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, grunt kategorii I-II, spycharka 55 kW (75 KM)	m3		
			(1772,35 + 1122,463) * 0,51	m3	1 476,355	
					RAZEM	1 476,355
3.3.2	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-01 0212-0301	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		



## ROBOTY DROGOWE

## Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1476,355	m3	1 476,355	
					RAZEM	1 476,355
3.3.3	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-01 0214-0402	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			1476,355	m3	1 476,355	
					RAZEM	1 476,355
3.3.4	ST 02.01- ST 02.07	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt stałego odkładu gruntu na legalnym wysypisku	t		
			1476,355 * 1,60	t	2 362,168	
					RAZEM	2 362,168
3.4			<b>Warstwy konstrukcyjne i nawierzchnie - konstrukcja nawierzchni stanowisk postojowych ogólnodostępnych, dróg manewrowych parkingu</b>			
3.4.1	ST 02.01- ST 02.07	KNNR 1 0410-01	Umocnienie w obszarze występowania gruntów organicznych - geowłóknina separacyjna o wytrzymałości na przebicie mierzonej CBR min. 3 kN	m2		
			1772,35 + 1122,463	m2	2 894,813	
					RAZEM	2 894,813
3.4.2	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0105-03	Umocnienie w obszarze występowania gruntów organicznych - warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			2894,813	m2	2 894,813	
					RAZEM	2 894,813
3.4.3	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0105-04	Umocnienie w obszarze występowania gruntów organicznych - warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - dalsze 2 cm Krotność = 2	m2		
			2894,813	m2	2 894,813	
					RAZEM	2 894,813
3.4.4	ST 02.01- ST 02.07	KNNR 1 0410-01	Umocnienie w obszarze występowania gruntów organicznych - geosiatka o sztywnych węzłach o wytrzymałości 40 kN	m2		
			2894,813	m2	2 894,813	
					RAZEM	2 894,813
3.4.5	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0114-05	Umocnienie w obszarze występowania gruntów organicznych - materac z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 0/31,5 mm grubości 15 cm	m2		
			2894,813	m2	2 894,813	
					RAZEM	2 894,813
3.4.6	ST 02.01- ST 02.07	KNNR 1 0410-01	Umocnienie w obszarze występowania gruntów organicznych - geosiatka o sztywnych węzłach o wytrzymałości 40 kN	m2		
			2894,813	m2	2 894,813	
					RAZEM	2 894,813
3.4.7	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			1122,463	m2	1 122,463	
					RAZEM	1 122,463

## ROBOTY DROGOWE

## Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4.8	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej ze żwiru 5/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - miejsca postojowe ogólnodostępne	m2		
			1772,35	m2	1 772,35	
					RAZEM	1 772,35
3.5			<b>Nawierzchnie z kostki brukowej - dróg manewrowych parkingu do stanowisk postojowych</b>			
3.5.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 9920-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. min. 3 cm	m2		
			1122,463	m2	1 122,463	
					RAZEM	1 122,463
3.6			<b>Nawierzchnie z betonowych płytek ażurowych typu eco-gratta stanowisk postojowych ogólnodostępnych, z wypełnieniem grysem</b>			
3.6.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-01 0129-03	Układanie - nawierzchnie z betonowych płytek ażurowych gr. 8 cm, typu eco-gratta stanowisk postojowych ogólnodostępnych na podsypce żwirowej gr. 3 cm, z wypełnieniem grysem	m2		
			1772,35	m2	1 772,35	
					RAZEM	1 772,35
3.7			<b>Krawężniki i oporniki betonowe na ławach betonowych</b>			
3.7.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - pod opornik betonowy o wymiarach 100x25x12 cm - opornik zatapiany w miejscu wjazdów	m3		
		wjazdy na miejsca postojowe L=289,38 m	0,22 * 0,15 * (16,42 + 9,88 + 17,00 + 32,97 + 40,30 + 65,30 + 62,50 + 21,83 + 5,03 + 18,15)	m3	9,550	
		linie segregacyjne L=340,00 m	0,22 * 0,15 * 340,00	m3	11,220	
		razem L=629,38 m	0,22 * 0,15 * (32,65 + 7,12 + 9,88)	m3	1,638	
					RAZEM	22,408
3.7.2	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem opaskowe powierzchni parkingu, wysepki wyjazdowej - krawężnik betonowy najazdowy o wymiarach 100x22x15 cm	m3		
			0,35 * 0,15 * 904,69	m3	47,496	
			0,15 * 0,15 * 904,69	m3	20,356	
					RAZEM	67,852
3.7.3	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0402-05	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach	m3		
			44,5	m3	44,50	
					RAZEM	44,50
3.7.4	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0403-06	Oporniki betonowe, wtopione 100x25x12 cm, na podsypce piaskowej	m		
			629,38	m	629,38	
					RAZEM	629,38
3.7.5	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0403-04	Krawężnik betonowy najazdowy o wymiarach 100x22x15 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			904,69	m	904,69	
					RAZEM	904,69
3.7.6	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki - oporniki, betonowe, dodatek za ustawienie krawężników - oporników na łukach	m		

## ROBOTY DROGOWE

## Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			204	m	204,00	
					RAZEM	204,00
<b>4</b>			<b>Konstrukcja nawierzchni chodników i dojeżdż</b>			
<b>4.1</b>			<b>Roboty ziemne - korytowanie</b>			
4.1.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2		
			(7,73 + 5,30) * 0,50 * 1,78	m2	11,597	
			(9,68 + 6,00) * 0,50 * 1,78 * 2	m2	27,910	
			13,64 * 15,85	m2	216,194	
			-8,95 * 5,20	m2	-46,540	
			(18,34 + 14,71) * 0,50 * 4,00	m2	66,100	
			2,08 * 2,91	m2	6,053	
			3,12 * 0,88	m2	2,746	
			2,82 * 6,22	m2	17,540	
			23,71 * 1,85	m2	43,864	
			(9,23 + 5,83) * 0,50 * 2,00	m2	15,060	
			8,00 * 2,85	m2	22,800	
			2,93 * 6,46 * 0,50	m2	9,464	
			2,08 * 11,20	m2	23,296	
			78,52 * 2,08	m2	163,322	
			13,02 * 2,08	m2	27,082	
			3,74 * 2,00	m2	7,480	
			5,10 * 2,00	m2	10,200	
			4,67 * 5,75	m2	26,853	
			37,34 * 2,00	m2	74,680	
			13,94 * 2,10	m2	29,274	
			33,92 * 2,10	m2	71,232	
			24,00 * 4,15	m2	99,600	
					RAZEM	925,805
4.1.2	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - dalsze 26 cm Krotność = 5,2	m2		
		46-20=26 cm 26/5=5,20	925,805	m2 m2	0,000 925,805	
					RAZEM	925,805
4.1.3	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża istniejącego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
			925,805	m2	925,805	
					RAZEM	925,805
<b>4.2</b>			<b>Wywóz nadmiaru gruntu z korytowania na stały odkład</b>			
4.2.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-01 0235-0101	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, grunt kategorii I-II, spycharka 55 kW (75 KM)	m3		
		h=0,46 m	925,805 * 0,46	m3	425,87	
					RAZEM	425,87
4.2.2	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-01 0212-0301	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		
			425,87	m3	425,87	
					RAZEM	425,87

## ROBOTY DROGOWE

## Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2.3	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-01 0214-0402	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			425,87	m3	425,87	
					RAZEM	425,87
4.2.4	ST 02.01- ST 02.07	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt stałego odkładu gruntu na legalnym wysypisku	t		
			425,87 * 1,60	t	681,392	
					RAZEM	681,392
<b>4.3</b>			<b>Warstwy konstrukcyjne i nawierzchnie - konstrukcja nawierzchni chodników i dojeżdż</b>			
4.3.1	ST 02.01- ST 02.07	KNNR 1 0410-01	Umocnienie w obszarze występowania gruntów organicznych - geowłóknina separacyjna o wytrzymałości na przebicie mierzonej CBR min. 3 kN	m2		
			925,805	m2	925,805	
					RAZEM	925,805
4.3.2	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0105-03	Umocnienie w obszarze występowania gruntów organicznych - warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			925,805	m2	925,805	
					RAZEM	925,805
4.3.3	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0105-04	Umocnienie w obszarze występowania gruntów organicznych - warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - dalsze 2 cm Krotność = 2	m2		
			925,805	m2	925,805	
					RAZEM	925,805
4.3.4	ST 02.01- ST 02.07	KNNR 1 0410-01	Umocnienie w obszarze występowania gruntów organicznych - geosiatka o sztywnych węzłach o wytrzymałości 40 kN	m2		
			925,805	m2	925,805	
					RAZEM	925,805
4.3.5	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0114-05	Umocnienie w obszarze występowania gruntów organicznych - materac z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 0/31,5 mm grubości 15 cm	m2		
			925,805	m2	925,805	
					RAZEM	925,805
4.3.6	ST 02.01- ST 02.07	KNNR 1 0410-01	Umocnienie w obszarze występowania gruntów organicznych - geosiatka o sztywnych węzłach o wytrzymałości 40 kN	m2		
			925,805	m2	925,805	
					RAZEM	925,805
4.3.7	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			925,805	m2	925,805	
					RAZEM	925,805
<b>4.4</b>			<b>Nawierzchnie z kostki brukowej - konstrukcja nawierzchni chodników i dojeżdż</b>			
4.4.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 9920-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. min. 3 cm	m2		

## ROBOTY DROGOWE

## Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			925,805	m2	925,805	
					RAZEM	925,805
<b>4.5</b>			<b>Oporniki betonowe chodnikowe na ławach betonowych</b>			
4.5.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - pod opornik betonowy o wymiarach 100x25x12 cm - opornik chodnikowy	m3		
			0,22 * 0,15 * 277,70	m3	9,164	
					RAZEM	9,164
4.5.2	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0402-05	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach	m3		
			2,45	m3	2,45	
					RAZEM	2,45
4.5.3	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0403-04	Oporniki betonowe, wystające 100x25x12 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			277,7	m	277,70	
					RAZEM	277,70
4.5.4	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki - oporniki, betonowe, dodatek za ustawienie krawężników - oporników na łukach	m		
			74,2	m	74,20	
					RAZEM	74,20
<b>5</b>			<b>Konstrukcja nawierzchni ścieżki rowerowej (wzdłuż jezdni)</b>			
<b>5.1</b>			<b>Roboty ziemne - korytowanie</b>			
5.1.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2		
			97,30 * 2,35	m2	228,655	
					RAZEM	228,655
5.1.2	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - dalsze 6 cm Krotność = 1,2	m2		
		h=26-20=6 cm 6/5=1,20	228,655	m2 m2	0,000 228,655	
					RAZEM	228,655
5.1.3	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża istniejącego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
			228,655	m2	228,655	
					RAZEM	228,655
<b>5.2</b>			<b>Wywóz nadmiaru gruntu z korytowania na stały odkład</b>			
5.2.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-01 0235-0101	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, grunt kategorii I-II, spycharka 55 kW (75 KM)	m3		
		h=0,26 m	228,655 * 0,26	m3	59,45	
					RAZEM	59,45
5.2.2	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-01 0212-0301	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		
			59,45	m3	59,45	

## ROBOTY DROGOWE

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	59,45
5.2.3	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-01 0214-0402	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			59,45	m3	59,45	
					RAZEM	59,45
5.2.4	ST 02.01- ST 02.07	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt stałego odkładu gruntu na legalnym wysypisku	t		
			59,45 * 1,60	t	95,12	
					RAZEM	95,12
5.3			<b>Warstwy konstrukcyjne i nawierzchnie - konstrukcja nawierzchni ścieżki rowerowej (wzdłuż jezdni)</b>			
5.3.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0114-05	Umocnienie w obszarze występowania gruntów organicznych - materac z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 0/31,5 mm grubości 15 cm	m2		
			228,655	m2	228,655	
					RAZEM	228,655
5.4			<b>Nawierzchnie z kostki brukowej niefazowanej koloru czerwonego - konstrukcja nawierzchni ścieżki rowerowej</b>			
5.4.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 9920-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej niefazowanej koloru czerwonego o grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. min. 3 cm	m2		
			228,655	m2	228,655	
					RAZEM	228,655
5.5			<b>Oporniki betonowe na ławach betonowych</b>			
5.5.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - pod opornik betonowy o wymiarach 100x25x12 cm - opornik chodnikowy	m3		
			0,22 * 0,15 * 96,30	m3	3,178	
					RAZEM	3,178
5.5.2	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0403-04	Oporniki betonowe, wystające 100x25x12 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			96,3	m	96,30	
					RAZEM	96,30
6			<b>Konstrukcja nawierzchni placu łodziowego i stanowiska serwisowego dla kamperów</b>			
6.1			<b>Roboty ziemne - korytowanie</b>			
6.1.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2		
			1040,00	m2	1 040,00	
			2 * 7,00 * 10,00	m2	140,00	
					RAZEM	1 180,00
6.1.2	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - dalsze 50 cm Krotność = 10	m2		
		70-20=50		m2	0,00	
		50/5=10	1180,00	m2	1 180,00	
					RAZEM	1 180,00

## ROBOTY DROGOWE

## Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.1.3	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża istniejącego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
			1180	m2	1 180,00	
					RAZEM	1 180,00
<b>6.2</b>			<b>Wywóz nadmiaru gruntu z korytowania na stały odkład</b>			
6.2.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-01 0235-0101	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, grunt kategorii I-II, spycharka 55 kW (75 KM)	m3		
			1180,00 * 0,70	m3	826,00	
					RAZEM	826,00
6.2.2	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-01 0212-0301	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		
			826	m3	826,00	
					RAZEM	826,00
6.2.3	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-01 0214-0402	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			826	m3	826,00	
					RAZEM	826,00
6.2.4	ST 02.01- ST 02.07	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt stałego odkładu gruntu na legalnym wysypisku	t		
			826,00 * 1,60	t	1 321,60	
					RAZEM	1 321,60
<b>6.3</b>			<b>Warstwy konstrukcyjne i nawierzchnie - konstrukcja nawierzchni placu łodziowego i stanowiska serwisowego dla kamperów</b>			
6.3.1	ST 02.01- ST 02.07	KNNR 1 0410-01	Umocnienie w obszarze występowania gruntów organicznych - geowłóknina separacyjna o wytrzymałości na przebicie mierzonej CBR min. 3 kN	m2		
			1180	m2	1 180,00	
					RAZEM	1 180,00
6.3.2	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0105-03	Umocnienie w obszarze występowania gruntów organicznych - warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			1180	m2	1 180,00	
					RAZEM	1 180,00
6.3.3	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0105-04	Umocnienie w obszarze występowania gruntów organicznych - warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - dalsze 2 cm Krotność = 2	m2		
			1180	m2	1 180,00	
					RAZEM	1 180,00
6.3.4	ST 02.01- ST 02.07	KNNR 1 0410-01	Umocnienie w obszarze występowania gruntów organicznych - geosiatka o sztywnych węzłach o wytrzymałości 40 kN	m2		
			1180	m2	1 180,00	
					RAZEM	1 180,00

## ROBOTY DROGOWE

## Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.3.5	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0114-05	Umocnienie w obszarze występowania gruntów organicznych - materac z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 0/31,5 mm grubości 15 cm	m2		
			1180	m2	1 180,00	
					RAZEM	1 180,00
6.3.6	ST 02.01- ST 02.07	KNNR 1 0410-01	Umocnienie w obszarze występowania gruntów organicznych - geosiatka o sztywnych węzłach o wytrzymałości 40 kN	m2		
			1180	m2	1 180,00	
					RAZEM	1 180,00
6.3.7	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 28 cm	m2		
			1180	m2	1 180,00	
					RAZEM	1 180,00
<b>6.4</b>			<b>Nawierzchnie - beton cementowy C30/37 grubości 22 cm</b>			
6.4.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna - grubości 12 cm	m2		
			1180	m2	1 180,00	
					RAZEM	1 180,00
6.4.2	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0308-02	Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 3 cm Krotność = 3	m2		
			1180	m2	1 180,00	
					RAZEM	1 180,00
6.4.3	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, grubości 5 cm	m2		
			1180	m2	1 180,00	
					RAZEM	1 180,00
6.4.4	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0308-04	Nawierzchnie betonowe, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 2 cm Krotność = 2	m2		
			1180	m2	1 180,00	
					RAZEM	1 180,00
6.4.5	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
			1180	m2	1 180,00	
					RAZEM	1 180,00
<b>6.5</b>			<b>Krawężniki betonowe na ławach betonowych</b>			
6.5.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - pod krawężnik betonowy najazdowy o wymiarach 100x22x15 cm	m3		
			0,35 * 0,15 * 230,00	m3	12,08	
			0,15 * 0,15 * 230,00	m3	5,18	
					RAZEM	17,25
6.5.2	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0402-05	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach	m3		



## ROBOTY DROGOWE

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6,04	m3	6,04	
					RAZEM	6,04
6.5.3	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0403-04	Krawężnik betonowy najazdowy o wymiarach 100x22x15 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			230	m	230,00	
					RAZEM	230,00
6.5.4	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0403-04	Krawężnik betonowy o wymiarach 100x30x15 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			230	m	230,00	
					RAZEM	230,00
6.5.5	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki - betonowe, dodatek za ustawienie krawężników - oporników na łukach	m		
			80,5	m	80,50	
					RAZEM	80,50
<b>7</b>			<b>Konstrukcja nawierzchni wzmocnionego chodnika i wzmocnionej ścieżki rowerowej</b>			
<b>7.1</b>			<b>Roboty ziemne - korytowanie</b>			
7.1.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2		
		chodniki wzmocnione	28,20 + 35,14 + 29,99	m2	93,33	
		ścieżka rowerowa	25,58 + 43,60	m2	69,18	
					RAZEM	162,51
7.1.2	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - dalsze 33 cm Krotność = 6,6	m2		
		53-20=33,00 33/5=6,60	162,51	m2 m2	0,00 162,51	
					RAZEM	162,51
7.1.3	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża istniejącego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
			162,51	m2	162,51	
					RAZEM	162,51
<b>7.2</b>			<b>Wywóz nadmiaru gruntu z korytowania na stały odkład</b>			
7.2.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-01 0235-0101	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, grunt kategorii I-II, spycharka 55 kW (75 KM)	m3		
			162,51 * 0,53	m3	86,13	
					RAZEM	86,13
7.2.2	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-01 0212-0301	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		
			86,13	m3	86,13	
					RAZEM	86,13

## ROBOTY DROGOWE

## Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.2.3	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-01 0214-0402	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			86,13	m3	86,13	
					RAZEM	86,13
7.2.4	ST 02.01- ST 02.07	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt stałego odkładu gruntu na legalnym wysypisku	t		
			86,13 * 1,60	t	137,808	
					RAZEM	137,808
7.3			<b>Warstwy konstrukcyjne i nawierzchnie - konstrukcja nawierzchni wzmocnionego chodnika i wzmocnionej ścieżki rowerowej</b>			
7.3.1	ST 02.01- ST 02.07	KNNR 1 0410-01	Umocnienie w obszarze występowania gruntów organicznych - geowłóknina separacyjna o wytrzymałości na przebicie mierzonej CBR min. 3 kN	m2		
			162,51	m2	162,51	
					RAZEM	162,51
7.3.2	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0105-03	Umocnienie w obszarze występowania gruntów organicznych - warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			162,51	m2	162,51	
					RAZEM	162,51
7.3.3	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0105-04	Umocnienie w obszarze występowania gruntów organicznych - warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - dalsze 2 cm Krotność = 2	m2		
			162,51	m2	162,51	
					RAZEM	162,51
7.3.4	ST 02.01- ST 02.07	KNNR 1 0410-01	Umocnienie w obszarze występowania gruntów organicznych - geosiatka o sztywnych węzłach o wytrzymałości 40 kN	m2		
			162,51	m2	162,51	
					RAZEM	162,51
7.3.5	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0114-05	Umocnienie w obszarze występowania gruntów organicznych - materac z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 0/31,5 mm grubości 15 cm	m2		
			162,51	m2	162,51	
					RAZEM	162,51
7.3.6	ST 02.01- ST 02.07	KNNR 1 0410-01	Umocnienie w obszarze występowania gruntów organicznych - geosiatka o sztywnych węzłach o wytrzymałości 40 kN	m2		
			162,51	m2	162,51	
					RAZEM	162,51
7.3.7	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			162,51	m2	162,51	
					RAZEM	162,51
7.4			<b>Nawierzchnie z kostki brukowej niefazowanej koloru czerwonego - konstrukcja nawierzchni ścieżki rowerowej wzmocnionej</b>			

## ROBOTY DROGOWE

## Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.4.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 9920-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej niefazowanej koloru czerwonego o grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. min. 3 cm	m2		
			25,58 + 43,64	m2	69,22	
					RAZEM	69,22
<b>7.5</b>			<b>Nawierzchnie z kostki brukowej - konstrukcja nawierzchni chodników wzmocnionych</b>			
7.5.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 9920-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. min. 3 cm	m2		
			28,20 + 35,14 + 29,99	m2	93,33	
					RAZEM	93,33
<b>7.6</b>			<b>Oporniki betonowe chodnikowe na ławach betonowych</b>			
7.6.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - pod opornik betonowy o wymiarach 100x25x12 cm - opornik chodnikowy	m3		
			0,22 * 0,15 * 243,75	m3	8,044	
					RAZEM	8,044
7.6.2	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0402-05	Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach	m3		
			1,859	m3	1,859	
					RAZEM	1,859
7.6.3	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0403-04	Oporniki betonowe, wystające 100x25x12 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			255,75	m	255,75	
					RAZEM	255,75
7.6.4	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki - oporniki, betonowe, dodatek za ustawienie krawężników - oporników na łukach	m		
			58,8	m	58,80	
					RAZEM	58,80
<b>8</b>			<b>Znaki organizacji ruchu</b>			
<b>8.1</b>			<b>Oznakowanie poziome malowane</b>			
8.1.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0706-04	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloroakuczkową, linie segregacyjne i krawędziowe malowane ręcznie	m2		
			14,7	m2	14,70	
					RAZEM	14,70
8.1.2	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0706-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloroakuczkową, strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2		
			10,25	m2	10,25	
					RAZEM	10,25
8.1.3	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0706-08	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloroakuczkową - niebieska nawierzchnia	m2		
			99,15	m2	99,15	
					RAZEM	99,15

## ROBOTY DROGOWE

## Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.1.4	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0706-08	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - zielona nawierzchnia	m2		
			11,7	m2	11,70	
					RAZEM	11,70
<b>8.2</b>			<b>Oznakowanie pionowe - znaki na słupkach</b>			
8.2.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm - słupki U-5b	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
8.2.2	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm - słupki do jednego znaku	szt		
			12	szt	12,00	
					RAZEM	12,00
8.2.3	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm - słupki do dwóch znaków	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
8.2.4	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2 - znak C-13 mini	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
8.2.5	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2 - znak C-13/16 podział pionowy - mini	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
8.2.6	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2 - znak C-13a mini	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
8.2.7	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2 - znak D018 mały	szt		
			11	szt	11,00	
					RAZEM	11,00
8.2.8	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2 - tabliczka T-29	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
8.2.9	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2 - tabliczka "EV-ladowanie"	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00

**ROBOTY DROGOWE**
**Tabela przedmiaru robót**

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.2.10	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2 - tabliczka "kamper"	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
8.2.11	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3 m2 - tabliczka z rodzajami mediów na stanowisku serwisowym	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
8.2.12	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2 - znak P-23	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
8.2.13	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2 - znak P-26	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
8.2.14	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2 - znak P-10 - m2=6,30	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
8.2.15	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2 - znak P-18, P-24	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
<b>9</b>			<b>Konstrukcja dodatkowych nawierzchni miejsc postojowych i drogi manewrowej oraz nawierzchni stacji ładowania i stanowisk postojowych dla osób z niepełnosprawnościami</b>			
<b>9.1</b>			<b>Roboty ziemne - korytowanie dodatkowych nawierzchni miejsc postojowych</b>			
9.1.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2		
			587,60	m2	587,60	
					RAZEM	587,60
9.1.2	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - dalsze 31 cm Krotność = 6,2	m2		
		razem h=51 cm 51-20=31, 31/5=6,20	587,60	m2 m2	0,00 587,60	
					RAZEM	587,60
9.1.3	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża istniejącego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
			587,60	m2	587,60	
					RAZEM	587,60
<b>9.2</b>			<b>Roboty ziemne - korytowanie dodatkowych nawierzchni drogi manewrowej</b>			

## ROBOTY DROGOWE

## Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.2.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2		
			311,97	m2	311,970	
					RAZEM	311,970
9.2.2	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - dalsze 31 cm Krotność = 6,2	m2		
		razem h=51 cm 51-20=31, 31/5=6,20	311,97	m2 m2	0,000 311,970	
					RAZEM	311,970
9.2.3	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża istniejącego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
			311,97	m2	311,970	
					RAZEM	311,970
9.3			<b>Roboty ziemne - korytowanie dodatkowych nawierzchni stacji ładowania i stanowisk postojowych dla osób z niepełnosprawnościami</b>			
9.3.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2		
			67,99	m2	67,990	
					RAZEM	67,990
9.3.2	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - dalsze 31 cm Krotność = 6,2	m2		
		razem h=51 cm 51-20=31, 31/5=6,20	67,99	m2 m2	0,000 67,990	
					RAZEM	67,990
9.3.3	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża istniejącego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
			67,99	m2	67,990	
					RAZEM	67,990
9.4			<b>Wywóz nadmiaru gruntu z korytowania na stały odkład</b>			
9.4.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-01 0235-0101	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, grunt kategorii I-II, spycharka 55 kW (75 KM)	m3		
			$(587,60 + 311,97 + 67,99) * 0,51$	m3	493,456	
					RAZEM	493,456
9.4.2	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-01 0212-0301	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		
			493,456	m3	493,456	
					RAZEM	493,456
9.4.3	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-01 0214-0402	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t - dalsze 4 km Krotność = 8	m3		
			493,456	m3	493,456	

## ROBOTY DROGOWE

## Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	493,456
9.4.4	ST 02.01- ST 02.07	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt stałego odkładu gruntu na legalnym wysypisku	t		
			493,456 * 1,60	t	789,530	
					RAZEM	789,530
9.5			<b>Warstwy konstrukcyjne i nawierzchnie - konstrukcja dodatkowych nawierzchni miejsc postojowych i drogi manewrowej oraz nawierzchni stacji ładowania i stanowisk postojowych dla osób z niepełnosprawnościami</b>			
9.5.1	ST 02.01- ST 02.07	KNNR 1 0410-01	Umocnienie w obszarze występowania gruntów organicznych - geowłóknina separacyjna o wytrzymałości na przebicie mierzonej CBR min. 3 kN	m2		
			587,60 + 67,99 + 311,97	m2	967,560	
					RAZEM	967,560
9.5.2	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0105-03	Umocnienie w obszarze występowania gruntów organicznych - warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2		
			967,56	m2	967,560	
					RAZEM	967,560
9.5.3	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0105-04	Umocnienie w obszarze występowania gruntów organicznych - warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - dalsze 2 cm Krotność = 2	m2		
			967,56	m2	967,560	
					RAZEM	967,560
9.5.4	ST 02.01- ST 02.07	KNNR 1 0410-01	Umocnienie w obszarze występowania gruntów organicznych - geosiatka o sztywnych węzłach o wytrzymałości 40 kN	m2		
			967,56	m2	967,560	
					RAZEM	967,560
9.5.5	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0114-05	Umocnienie w obszarze występowania gruntów organicznych - materac z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 0/31,5 mm grubości 15 cm	m2		
			967,56	m2	967,560	
					RAZEM	967,560
9.5.6	ST 02.01- ST 02.07	KNNR 1 0410-01	Umocnienie w obszarze występowania gruntów organicznych - geosiatka o sztywnych węzłach o wytrzymałości 40 kN	m2		
			967,56	m2	967,560	
					RAZEM	967,560
9.5.7	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			311,97 + 67,99	m2	379,960	
					RAZEM	379,960
9.5.8	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej ze żwiru 5/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - miejsca postojowe	m2		
			587,60	m2	587,60	
					RAZEM	587,60
9.6			<b>Nawierzchnie z kostki brukowej - dodatkowe nawierzchnie drogi manewrowej oraz nawierzchnie stacji ładowania i stanowisk postojowych dla osób z niepełnosprawnościami</b>			

## ROBOTY DROGOWE

## Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.6.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 9920-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kostka prostokątna 20x10 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. min. 3 cm	m2		
			311,97 + 67,99	m2	379,960	
					RAZEM	379,960
9.6.2	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0706-08	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - nawierzchnia dla osób z niepełnosprawnościami	m2		
			67,99	m2	67,99	
					RAZEM	67,99
9.6.3	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0706-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m2		
			9,50	m2	9,50	
					RAZEM	9,50
9.6.4	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0706-04	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe malowane ręcznie	m2		
			26,00	m2	26,00	
					RAZEM	26,00
9.7			<b>Nawierzchnie z betonowych płytek ażurowych typu eco-gratta, z wypełnieniem grysem - dodatkowe nawierzchnie miejsc postojowych</b>			
9.7.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-01 0129-03	Układanie - nawierzchnie z betonowych płytek ażurowych gr. 8 cm, typu eco-gratta stanowisk postojowych na podsypce żwirowej gr. 3 cm, z wypełnieniem grysem	m2		
			587,60	m2	587,60	
					RAZEM	587,60
9.8			<b>Krawężniki i oporniki betonowe na ławach betonowych</b>			
9.8.1	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - pod opornik betonowy o wymiarach 100x25x12 cm - opornik zatapiany	m3		
			0,22 * 0,15 * 125,00	m3	4,125	
					RAZEM	4,125
9.8.2	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem opaskowe powierzchni parkingu, wysepki wyjazdowej - krawężnik betonowy najazdowy o wymiarach 100x22x15 cm	m3		
			0,35 * 0,15 * 73,60	m3	3,864	
			0,15 * 0,15 * 73,60	m3	1,656	
					RAZEM	5,520
9.8.3	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0403-06	Oporniki betonowe, wtopione 100x25x12 cm, na podsypce piaskowej	m		
			125,00	m	125,00	
					RAZEM	125,00
9.8.4	ST 02.01- ST 02.07	KNR 2-31 0403-04	Krawężnik betonowy najazdowy o wymiarach 100x22x15 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			73,60	m	73,60	
					RAZEM	73,60