

---

PRZEDMIAR

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : RENOWACJA PARKU 'PODZAMCZE' PRZY UL. TRAUGUTTA W SOCHACZEWIE  
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKI NR. 1638, 1639/2, 1639/3, 1639/4, 1639/5, 1640/4, 1640/5, 1640/6, OBRĘB SOCHACZEW CENTRUM  
INWESTOR : Gmina Miasto Sochaczew  
ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 16; 96-500 Sochaczew  
BRANŻA : Zagospodarowanie terenu  
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Agnieszka Misiura  
DATA OPRACOWANIA : 27.11.2017

---

WYKONAWCA :

  
Data opracowania  
27.11.2017

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01	ST D-	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02	01.01.01				
	analogia		(35.00+1451.00+370+592.00)/10000	ha	0.245	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.245</b>
2	Kalkulacja	ST D-	Wytyczenie geodezyjne + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
d.1	własna	01.01.01	1.000	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>			<b>ROZBIÓRKI</b>			
<b>2.1</b>			<b>ISTNIEJĄCE SCHODY TERENOWE</b>			
3	KNR 15-01	ST D-	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji żelbetowych o grub. pow. 20 cm - rozbiórka schodów terenowych	m <sup>3</sup>		
d.2.	0201-08	01.03.00				
1			7.800	m <sup>3</sup>	7.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
4	KNR 4-01	ST D-	Wywiezienie gruzu samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-11	01.03.00				
1			7.800	m <sup>3</sup>	7.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
5	KNR 4-01	ST D-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi - za każdy następny 1 km; za 9 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-12	01.03.00				
1			Krotność = 9 7.800	m <sup>3</sup>	7.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
<b>2.2</b>			<b>STOPNIE SCHODÓW TERENOWYCH PRZY POMNIKU CHOPINA</b>			
6	KNR-W 4-	ST D-	Rozbiórka stopni schodów terenowych przy pomniku Chopina wykonanych z płyt kamiennych, płyty przewidziano do ponownego montażu jako nawierzchnia utwardzanej wokół pomnika	m <sup>3</sup>		
d.2.	01 1401-02	01.03.00				
2	analogia		35.00*0.08	m <sup>3</sup>	2.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
<b>2.3</b>			<b>ROZBIÓRKA WSZYSTKICH NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH ISTNIEJĄCYCH ALEI</b>			
7	KNR 2-31	ST D-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z płyt i kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0805-05	01.03.00				
3			2016.000	m <sup>2</sup>	2 016.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 016.000</b>
8	KNR 2-31	ST D-	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2.	0814-02	01.03.00				
3			1216.000	m	1 216.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 216.000</b>
9	KNR 4-01	ST D-	Wywiezienie gruzu samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-11	01.03.00				
3			(2016.0*0.06)+(1216.0*0.08*0.3)	m <sup>3</sup>	150.144	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.144</b>
10	KNR 4-01	ST D-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi - za każdy następny 1 km; dodatek za 9 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-12	01.03.00				
3			Krotność = 9 150.144	m <sup>3</sup>	150.144	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.144</b>
<b>2.4</b>			<b>ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY</b>			
11	Kalkulacja	ST D-	Demontaż i przekazanie do dyspozycji Inwestora elementów małej architektury - ławki parkowe z elementów żeliwnych i drewnianych	szt.		
d.2.	własna	01.03.00				
4			26.000	szt.	26.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
12	Kalkulacja	ST D-	Demontaż i przekazanie do dyspozycji Inwestora elementów małej architektury - Kosze na śmieci, betonowe	szt.		
d.2.	własna	01.03.00				
4			22.000	szt.	22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
13	Kalkulacja	ST D-	Demontaż i przekazanie do dyspozycji Inwestora elementów małej architektury - Kosze na psie odchody	szt.		
d.2.	własna	01.03.00				
4			2.000	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>			<b>RENOWACJA POMNIKA FRYDERYKA CHOPINA</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	d.3 kalk. własna	ST D-10.01.00	Wykonanie wstępnej dokumentacji fotograficznej, rysunkowej i opisowej stanu zachowania obiektu przed konserwacją, kontynuacja prac dokumentacyjnych do momentu zakończenia prac	kpl		
			1.000		1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	d.3 KNR 2-01 0215-04	ST D-10.02.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
			23.100		23.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.100</b>
16	d.3 KNR 2-02 0603-03	ST D-10.01.00	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			22.400		22.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
17	d.3 KNNR-W 3 0207-01	ST D-10.01.00	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
			22.400		22.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
18	d.3 KNNR 1 0317-01	ST D-10.02.00	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>		
			23.100		23.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.100</b>
19	d.3 kalk. własna	ST D-10.01.00	Wykonanie badań chemicznych w celu identyfikacji materiału skalnego, składu nawarstwień powierzchniowych i użytych zapraw – dla części kamiennej pomnika.	kpl		
			1.000		1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	d.3 TZKNC N- K/VI 1/1-d	ST D-10.01.00	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - granit i podobne	m <sup>2</sup>		
			64.000		64.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
21	d.3 KNR 19-01 0645-05 analogia	ST D-10.01.00	Oczyszczenie ścian kamiennych	m <sup>2</sup>		
			64.000		64.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
22	d.3 TZKNC N- K/VI 1/3-d	ST D-10.01.00	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - kamień nieporowaty - granit i podobne	m <sup>2</sup>		
			64.000		64.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
23	d.3 TZKNC N- K/VI 1/2-d	ST D-10.01.00	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień nieporowaty - granit i podobne	m <sup>2</sup>		
			64.000		64.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
24	d.3 TZKNC N- K/VI 1/13-d	ST D-10.01.00	Dezynfekcja obiektu preparatem grzybobójczym - kamień nieporowaty - granit i podobne	dm <sup>2</sup>		
			6400.000		6 400.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6 400.000</b>
25	d.3 KNR 19-01 0326-18 analogia	ST D-10.01.00	Rekonstrukcja brakujących elementów spoinowania w wybranej zaprawie dedykowanej do elementów kamiennych	m <sup>2</sup>		
			64.000		64.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
26	d.3 TZKNCBK VIII 05-158 analogia	ST D-10.01.00	Unifikacja kolorystyczna elementów kamiennych	m <sup>2</sup>		
			64.000		64.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
27	d.3 TZKNC N- K/VI 2/3-a	ST D-10.01.00	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia	dm <sup>2</sup>		
			6400.000		6 400.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6 400.000</b>
<b>4</b>			<b>SCHODY TERENOWE</b>			
<b>4.1</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
28	d.4. 1 KNR 2-01 0215-04	ST D-10.02.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
			180.000		180.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-01 0232-02 d.4. 1 analogia	ST D-01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 0,5 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III; Obsypanie ziemią z wykopu 53.740	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  53.740	  53.740
30	KNR 2-01 0236-03 d.4. 1	ST D-01.02.00	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  53.740	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  53.740	  53.740
31	KNNR 1 0221-02 d.4. 1	ST D-01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III; wywóz nadmiaru gruntu 85.460	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  85.460	  85.460
32	KNNR 1 0208-02 d.4. 1	ST D-01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV); za 9 km Krotność = 9 85.460	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  85.460	  85.460
			<b>WARSTWY POSADOWIENIA ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH</b>		<b>RAZEM</b>	<b>85.460</b>
33	KNR 2-31 0103-04 d.4. 2	ST D-01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  95.200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.200	  95.200
34	KNR 2-31 0104-07 d.4. 2	ST D-03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm  95.200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.200	  95.200
35	KNR 2-23 0104-03 d.4. 2 analogia	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Kruszywo łamane frakcji 4 - 31,5 mm  95.200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.200	  95.200
36	KNR 2-23 0104-04 d.4. 2	ST D-03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm; dodatek za 10 cm Krotność = 10 95.200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.200	  95.200
37	KNR 2-31 0109-03 d.4. 2	ST D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm; Beton klasy C12/15  95.200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.200	  95.200
38	KNR 2-31 0109-04 d.4. 2	ST D-04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu; potrącenie za 2 cm Krotność = -2 95.200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.200	  95.200
39	KNR 2-31 0105-07 d.4. 2	ST D-03.00.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  95.200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.200	  95.200
40	KNR 2-31 0105-08 d.4. 2	ST D-03.00.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu; dodatek za 2 cm Krotność = 2 95.200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95.200	  95.200
					<b>RAZEM</b>	<b>95.200</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	Kalkulacja d.4. własna 2	ST D-10.01.01	Ściana oporowa prefabrykowana typ "L"H=55cm MINIMALNE PARAMETRY TECHNICZNE ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH : - Wymiary elementu L : h = 55 cm, B = 99 cm, L = 35 cm, szerokość ścianki 12 cm - Beton klasy min. C 30/37 - Wykończenie elementów – beton architektoniczny w kolorze naturalnym (jasno-szary), powierzchnie licowe gładkie. 272.000	szt.		
				szt.	272.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>272.000</b>
42	KNR 2-14 d.4. 0517-03 2 analogia	ST D-10.01.01	Montaż elementów prefabrykowanych o masie do 6 t żurawiem z łądu; ustawienie prafabrykatów muru oporowego (M=0) 272.000	szt.		
				szt.	272.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>272.000</b>
43	KNR-W 4- d.4. 01 0602-01 2 analogia	ST D-10.01.01	Izolacje pionowe murów jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho 45.200	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	45.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.200</b>
<b>4.3</b>			<b>WARSTWY STOPNIA WYPEŁNIONEGO TRAWA</b>			
44	KNR 2-31 d.4. 0103-04 3	ST D-01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 44.000	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	44.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
45	KNR 2-31 d.4. 0104-07 3	ST D-03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 44.000	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	44.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
46	KNR 2-31 d.4. 0104-08 3	ST D-03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.; potrącenie za 5 cm Krotność = -5 44.000	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	44.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
47	KNR-W 2- d.4. 01 0232-02 3 analogia	ST D-01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 0,5 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III; Obsypanie ziemią z wykopu - Grunt zasypowy, przepuszczalny, zagęszczony 40.800	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	40.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.800</b>
48	KNR 2-01 d.4. 0236-03 3	ST D-01.02.00	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 40.800	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	40.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.800</b>
49	KNNR 2 d.4. 0604-02 3 analogia	ST D-03.00.00	Ułożenie siatki przeciw kretom 44.000	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	44.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
50	KNR 2-21 d.4. 0213-03 3	ST D-10.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na skarpach o nachyleniu do 1:2 grubość warstwy 2 cm 44.0/10000	ha		
				ha	0.004	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
51	KNR 2-21 d.4. 0213-04 3	ST D-10.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na skarpach o nachyleniu do 1:2 - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; dodatek za 6 cm Krotność = 6 0.004	ha		
				ha	0.004	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.004</b>
<b>4.4</b>			<b>NAWIERZCHNIA DREWNIANA STOPNI SCHODÓW TERENOWYCH</b>			
52	KNR 2-31 d.4. 0103-04 4	ST D-01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 66.000	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	66.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-23 d.4. 0104-03 4 analogia	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Kruszywo łamane frakcji 4 - 31,5 mm	m <sup>2</sup>		
			66.000	m <sup>2</sup>	66.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
54	KNR 2-23 d.4. 0104-04 4	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm; dodatek za 10 cm Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
			66.000	m <sup>2</sup>	66.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
55	KNR 2-31 d.4. 0109-03 4	ST D- 04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm; Beton klasy C12/15	m <sup>2</sup>		
			66.000	m <sup>2</sup>	66.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
56	KNR 2-31 d.4. 0109-04 4	ST D- 04.06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu; potrącenie za 2 cm Krotność = -2	m <sup>2</sup>		
			66.000	m <sup>2</sup>	66.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
57	Kalkulacja d.4. własna 4	ST D- 10.01.01	Dostawa i montaż prefabrykowanych stopni betonowych o wysokości 15 cm i szerokości 40 cm, długość elementu 100 cm	szt.		
			128.000	szt.	128.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
58	Kalkulacja d.4. własna 4	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż nawierzchni sceny z desek drewnianych impregnowanych ciśnieniowo, lub konglomeratowych, ryflowanych, grubości min. 28 mm, szerokość min. 140 mm, deski montowane na legarach drewnianych 60 x 80 mm, również impregnowanych ciśnieniowo	m <sup>2</sup>		
			84.000	m <sup>2</sup>	84.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
59	kalk. własna d.4. 4	ST D- 10.01.00	Powtórne olejowanie zamontowanych desek lub zabezpieczenie według wskazań producenta; należy przewidzieć okresową konserwację platformy	kpl.		
			1.000	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>			<b>PROJEKTOWANE NAWIERZCHNIE UTWARDZONE</b>			
<b>5.1</b>			<b>PLAC WOKÓŁ POMNIKA CHOPINA</b>			
<b>5.1.1</b>			<b>OBRIEŻA BETONOWE</b>			
60	KNR 2-31 d.5. 0401-03 1.1	ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i łąwy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
			29.000	m	29.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
61	KNR 2-31 d.5. 0402-04 1.1	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C16/20	m <sup>3</sup>		
			29.00*0.28*0.20	m <sup>3</sup>	1.624	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.624</b>
62	KNR 2-31 d.5. 0407-04 1.1	ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			29.000	m	29.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
63	KNNR 1 d.5. 0221-02 1.1	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
			29.0*0.3*0.3	m <sup>3</sup>	2.610	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.610</b>
64	KNNR 1 d.5. 0208-02 1.1	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
			2.610	m <sup>3</sup>	2.610	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.610</b>
<b>5.1.2</b>			<b>WARSTWY POBUDOWY</b>			
65	KNR 2-31 d.5. 0101-01 1.2	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
			35.000	m <sup>2</sup>	35.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 2-31 d.5. 0101-02 1.2	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za dalsze 17 cm Krotność = 3.4 35.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
67	KNR 2-31 d.5. 0103-04 1.2	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 35.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
68	KNR 2-31 d.5. 0104-07 1.2	ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 35.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
69	KNR 2-23 d.5. 0104-03 1.2 analogia	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Kruszywo łamane frakcji 4 - 31,5 mm 35.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
70	KNR 2-23 d.5. 0104-04 1.2	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm; dodatek za 10 cm Krotność = 10 35.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
71	KNR 2-31 d.5. 0105-03 1.2	ST D- 03.00.00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu; wysiewka piaskowa 0/2 mm 35.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
72	KNR 2-31 d.5. 0105-04 1.2	ST D- 03.00.00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 35.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
73	KNNR 1 d.5. 0221-02 1.2	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III 35.00*0.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.950</b>
74	KNNR 1 d.5. 0208-02 1.2	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km Krotność = 9 12.950	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.950</b>
<b>5.1.</b>			<b>NAWIERZCHNIA KAMIENNA</b>			
<b>3</b>						
75	KNR 2-31 d.5. 0502-08 1.3 analogia	ST D- 05.03.03	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin wysokowytrzymałą fugą nienasiąkliwą, wodoprzepuszczalną i rozbierną mieszanką kruszywa mineralnego i bezrozpuszczalnikowej żywicy epoksydowej  Do wykończenia nawierzchni należy użyć płyt kamiennych pozyskanych z rozbiórki schodów terenowych zlokalizowanych w sąsiedztwie pomnika. 35.000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
<b>5.2</b>			<b>ALEJE PARKOWE ORAZ CHODNIKI PIESZE</b>			
<b>5.2.</b>			<b>OBRZEŻA BETONOWE</b>			
<b>1</b>						
76	KNR 2-31 d.5. 0401-03 2.1	ST D- 01.02.00	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II 1273.000	m m	 1 273.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 273.000</b>
77	KNR 2-31 d.5. 0402-04 2.1	ST D- 03.02.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; Beton klasy nie niższej niż C16/20 1273.00*0.28*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 71.288	
					<b>RAZEM</b>	<b>71.288</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNR 2-31 d.5. 0407-04 2.1	ST D- 03.02.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			1273.000	m	1 273.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 273.000</b>
79	KNNR 1 d.5. 0221-02 2.1	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
			1273.0*0.3*0.3	m <sup>3</sup>	114.570	
					<b>RAZEM</b>	<b>114.570</b>
80	KNNR 1 d.5. 0208-02 2.1	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 9 114.570	m <sup>3</sup>	114.570	
					<b>RAZEM</b>	<b>114.570</b>
<b>5.2.</b>			<b>WARSTWY PODBUDOWY</b>			
<b>2</b>						
81	KNR 2-31 d.5. 0101-01 2.2	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
			1451.0+370.0	m <sup>2</sup>	1 821.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 821.000</b>
82	KNR 2-31 d.5. 0101-02 2.2	ST D- 01.04.00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości; za dalsze 17 cm	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 3.4 1821.000	m <sup>2</sup>	1 821.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 821.000</b>
83	KNR 2-31 d.5. 0103-04 2.2	ST D- 01.04.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
			1821.000	m <sup>2</sup>	1 821.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 821.000</b>
84	KNR 2-31 d.5. 0104-07 2.2	ST D- 03.00.00	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
			1821.000	m <sup>2</sup>	1 821.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 821.000</b>
85	KNR 2-23 d.5. 0104-03 2.2 analogia	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm; Kru-szywo łamane frakcji 4 - 31,5 mm	m <sup>2</sup>		
			1821.000	m <sup>2</sup>	1 821.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 821.000</b>
86	KNR 2-23 d.5. 0104-04 2.2	ST D- 03.01.00	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm; dodatek za 10 cm	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 10 1821.000	m <sup>2</sup>	1 821.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 821.000</b>
87	KNR 2-31 d.5. 0105-03 2.2	ST D- 03.00.00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu; wysiewka piaskowa 0/2 mm	m <sup>2</sup>		
			1821.000	m <sup>2</sup>	1 821.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 821.000</b>
88	KNR 2-31 d.5. 0105-04 2.2	ST D- 03.00.00	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			1821.000	m <sup>2</sup>	1 821.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 821.000</b>
89	KNNR 1 d.5. 0221-02 2.2	ST D- 01.02.00	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
			1821.00*0.37	m <sup>3</sup>	673.770	
					<b>RAZEM</b>	<b>673.770</b>
90	KNNR 1 d.5. 0208-02 2.2	ST D- 01.02.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za 9 km	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 9 673.770	m <sup>3</sup>	673.770	
					<b>RAZEM</b>	<b>673.770</b>
<b>5.2.</b>			<b>NAWIERZCHNIA Z BETONOWYCH PŁYT CHODNIKOWYCH</b>			
<b>3</b>						



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNR 2-21 d.5. 0213-01 3.2	ST D- 08.02.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
			592.0/10000	ha	0.059	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.059</b>
104	KNR 2-21 d.5. 0213-02 3.2	ST D- 08.02.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy; dodatek za 6 cm	ha		
			Krotność = 6 0.059	ha	0.059	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.059</b>
105	KNR 2-21 d.5. 0401-05 3.2	ST D- 13.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III	m <sup>2</sup>		
			592.000	m <sup>2</sup>	592.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>592.000</b>
<b>6</b>			<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
106	d.6 kalk. własna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż elementów małej architektury - ŁAWKI PARKOWE	szt.		
			PARAMETRY TECHNICZNE ŁAWKI: - materiały : konstrukcja ze stopu aluminium lub stalowa, malowana proszkowo na kolor grafitowy RAL 7015; siedzisko i oparcie z litego drewna akacjowego, olejowanego - wymiary : długość 182 cm, szerokość 65 cm - montaż : ławka do podłoża za pomocą kotew systemowych dostarczonych przez producenta 33.000	szt.	33.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
107	d.6 kalk. własna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż elementów małej architektury - KOSZE NA ŚMIECI	szt.		
			PARAMETRY TECHNICZNE KOSZA: - wymiary : pojemność pojemnika 45 L - materiały : konstrukcja stalowa, malowana proszkowo + wykończenie z drewnianych szczelin olejowanych (drewno analogiczne jak na ławkach parkowych) - kolorystyka : elementy stałe w kolorze antracytowym RAL 7015 - montaż za pomocą kotew systemowych dostarczonych przez producenta 18.000	szt.	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
108	d.6 kalk. własna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż elementów małej architektury - KOSZ NA PSIE ODCHODY	szt.		
			PARAMETRY TECHNICZNE KOSZA: - wymiary : pojemność pojemnika 32 L - materiały : konstrukcja stalowa, malowana proszkowo - kolorystyka : elementy w kolorze antracytowym RAL 7015 - montaż za pomocą kotew systemowych dostarczonych przez producenta 2.000	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
109	d.6 kalk. własna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż elementów małej architektury - STOJAKI ROWEROWE	szt.		
			PARAMETRY TECHNICZNE STOJAKA ROWEROWEGO: - materiały : konstrukcja stalowa + gumowa osłona zabezpieczająca przed porysowaniem roweru - kolorystyka : stojak cynkowany i malowany proszkowo na kolor RAL 7015 - montaż : za pomocą kotew dostarczonych przez producenta kotwione w gruncie na stalowej stopie i betonowane. 10.000	szt.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
110	d.6 kalk. własna	ST D- 10.01.00	Dostawa i montaż elementów małej architektury - KRATY ZABEZPIECZAJĄCE DLA DRZEW	szt.		
			PARAMETRY TECHNICZNE KRAT: - wymiary : średnica zewnętrzna 200 cm - materiały : konstrukcja stalowa, cynkowana i malowana proszkowo - kolorystyka : elementy stałe w kolorze antracytowym RAL 7015 - montaż za pomocą kotew systemowych dostarczonych przez producenta 6.000	szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>