

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO UL. POZNAŃSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY CIĄGÓW PIESZYCH I SCIEŻKI ROWEROWEJ W OSTROŁĘCE  
ADRES INWESTYCJI : UL. POZNAŃSKA W OSTROŁĘCE  
INWESTOR : MIASTO OSTROŁĘKA  
ADRES INWESTORA : ul. Plac Bema 1; 07-410 Ostrołęka  
WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawcza zostanie wyłoniony w drodze przetargu  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Krukowski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Maciej Giers  
DATA OPRACOWANIA : 22.06.2020

Wykonawca

Inwestor

Data opracowania  
22.06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO UL. POZNANSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY CIĄGÓW PIESZYCH I SCIEŻKI ROWEROWEJ W OSTROŁĘCE</b>						
<b>1</b>		<b>45233140-2</b>	<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
<b>1.1</b>			<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>			
1	D.01.01.01.	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1			400	m <sup>2</sup>	400.00	
					RAZEM	400.00
<b>1.2</b>			<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>			
2	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej i chodnikowych płytek betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.2			995.0	m <sup>2</sup>	995.00	
					RAZEM	995.00
3	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.2			70.0	m <sup>2</sup>	70.00	
					RAZEM	70.00
4	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych	m		
d.1.2			550.0	m	550.00	
					RAZEM	550.00
5	D.01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław z betonu pod obrzeżami	m <sup>3</sup>		
d.1.2			550*0.033	m <sup>3</sup>	18.15	
					RAZEM	18.15
6	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych	m		
d.1.2			470.0	m	470.00	
					RAZEM	470.00
7	D.01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław z betonu pod krawężnikami	m <sup>3</sup>		
d.1.2			470*0.075	m <sup>3</sup>	35.25	
					RAZEM	35.25
8	D.01.02.04.	KNNR 6 0808-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników - słupki stalowe z fundamentem betonowym - ogrodzenie systemowe do ponownego wbudowania	m		
d.1.2			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
9	D.01.02.04.	KNR 2-25 0307-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników - słupki betonowe z fundamentem betonowym	m		
d.1.2			24	m	24.00	
					RAZEM	24.00
10	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość do 1km	m <sup>3</sup>		
d.1.2			(995.0*0.08+0.15*70.0+550.0*0.08*0.3+18.15+0.15*0.3*470.0+35.25+24.0*0.2*0.6)*1.25	m <sup>3</sup>	225.91	
					RAZEM	225.91
11	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2			225.91	m <sup>3</sup>	225.91	
					RAZEM	225.91
12	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość do 5km	m <sup>3</sup>		
d.1.2			225.91	m <sup>3</sup>	225.91	
					RAZEM	225.91
<b>1.3</b>			<b>D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia</b>			
13	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.3			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
14	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych	szt.		
d.1.3			1	szt.	1.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.00
15	D.03.02.01.	KNR 4-02 0117-01	Wymiana hydrantu nadziemnego na podziemny	szt.		
d.1.			1	szt.	1.00	
3					RAZEM	1.00
<b>1.4</b>			<b>D.05.00.00. Ciągi pieszo-rowerowe</b>			
16	D.04.01.01.	KNNR 1 0202-08	Korytowanie - głębokość 25cm. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (90% mechanicznie)	m <sup>3</sup>		
d.1.			1900*0.25*0.9	m <sup>3</sup>	427.50	
4					RAZEM	427.50
17	D.04.01.01.	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 10%ręcznie	m <sup>3</sup>		
d.1.			1900*0.25*0.1	m <sup>3</sup>	47.50	
4					RAZEM	47.50
18	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 5km	m <sup>3</sup>		
d.1.			427.50+47.50	m <sup>3</sup>	475.00	
4					RAZEM	475.00
19	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.			1900	m <sup>2</sup>	1 900.00	
4					RAZEM	1 900.00
20	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa z gruzobetonu 0/63 (może wymagać doziarnienia KŁSM 0/31,5) o grubości 20cm - (mat. Zamawiającego)	m <sup>2</sup>		
d.1.			1900	m <sup>2</sup>	1 900.00	
4					RAZEM	1 900.00
21	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3-5cm - kolor czerwony	m <sup>2</sup>		
d.1.			924	m <sup>2</sup>	924.00	
4					RAZEM	924.00
22	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3-5cm - kolor szary	m <sup>2</sup>		
d.1.			1900-924-44	m <sup>2</sup>	932.00	
4					RAZEM	932.00
23	D.05.03.23.	KNNR 6 0503-03	Nawierzchnia przy przejściach z płyt betonowych z wypustkami o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3-5cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 20+24.	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	44.00	
4					RAZEM	44.00
<b>1.5</b>			<b>D.05.00.00. Zjazdy</b>			
24	D.04.01.01.	KNNR 1 0202-08	Korytowanie - głębokość 25cm. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (90% mechanicznie)	m <sup>3</sup>		
d.1.			0.25*160.0*0.9	m <sup>3</sup>	36.00	
5					RAZEM	36.00
25	D.04.01.01.	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 10%ręcznie	m <sup>3</sup>		
d.1.			0.25*160.0*0.1	m <sup>3</sup>	4.00	
5					RAZEM	4.00
26	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 5km	m <sup>3</sup>		
d.1.			36+4	m <sup>3</sup>	40.00	
5					RAZEM	40.00
27	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.			160	m <sup>2</sup>	160.00	
5					RAZEM	160.00
28	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 30 cm - podbudowa z gruzobetonu 0/63 (może wymagać doziarnienia KŁSM 0/31,5) o grubości 30cm - (mat. Zamawiającego)	m <sup>2</sup>		
d.1.			160.0	m <sup>2</sup>	160.00	
5					RAZEM	160.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	160.00
29	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3-5cm - kolor grafit	m <sup>2</sup>		
d.1.			160.0	m <sup>2</sup>	160.00	
5					RAZEM	160.00
<b>1.6</b>			<b>D.05.00.00. Ciągi piesze i roboty dodatkowe</b>			
30	D.05.03.23.	KNNR 6 1104-06	Remonty cząstkowe nawierzchni - dostosowanie wysokościowe istniejące nawierzchni chodnika z kostki betonowej brukowej	m <sup>2</sup>		
d.1.		analogia	170.0	m <sup>2</sup>	170.00	
6					RAZEM	170.00
31	D.00.00.00.	TZKBNBK XVI m	Przestawienie tablicy pamiątkowej	szt.		
d.1.		0111-08	1	szt.	1.00	
6		analogia			RAZEM	1.00
<b>1.7</b>			<b>D.06.00.00. Zieleni humusowanie i obsianie trawą</b>			
32	D.04.01.01.	KNNR 1 0202-08	Korytowanie - głębokość 10cm. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (90% mechanicznie)	m <sup>3</sup>		
d.1.			1720*0.1*0.9	m <sup>3</sup>	154.80	
7					RAZEM	154.80
33	D.04.01.01.	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 10%ręcznie	m <sup>3</sup>		
d.1.			1720*0.1*0.1	m <sup>3</sup>	17.20	
7					RAZEM	17.20
34	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 5km	m <sup>3</sup>		
d.1.			157.8+17.20	m <sup>3</sup>	175.00	
7					RAZEM	175.00
35	D.06.01.01.	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m <sup>2</sup>		
d.1.			1720.0	m <sup>2</sup>	1 720.00	
7					RAZEM	1 720.00
36	D.06.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem - warstwa ziemi urodzajnej o gr 10cm, obsianie mieszanką traw 4kg/100m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.			1720	m <sup>2</sup>	1 720.00	
7					RAZEM	1 720.00
37	D.09.01.01.	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2-3 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.			1720	m <sup>2</sup>	1 720.00	
7					RAZEM	1 720.00
38	D.06.01.01.	KNR 2-21 0702-07	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych i pierwsze koszenie	m <sup>2</sup>		
d.1.			1720	m <sup>2</sup>	1 720.00	
7					RAZEM	1 720.00
<b>1.8</b>			<b>D.07.00.00. Organizacja ruchu</b>			
39	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe, chemoutwardzalne	m <sup>2</sup>		
d.1.			331.1	m <sup>2</sup>	331.10	
8					RAZEM	331.10
40	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.1.			25	szt.	25.00	
8					RAZEM	25.00
41	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe średnie - tablice mini	szt.		
d.1.			14.0	szt.	14.00	
8					RAZEM	14.00
42	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe średnie - tablice średnie	szt.		
d.1.			16	szt.	16.00	
8					RAZEM	16.00
<b>1.9</b>			<b>D.07.00.00. Przebudowa ogrodzenia</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1. 9	D.07.06.01.	KNR 2-31 0401-08	Wykopy pod fundamenty ogrodzenia systemowego - odtworzenie 10	m m	 10.00	 10.00
					RAZEM	10.00
44 d.1. 9	D.07.06.01.	KNNR 2 1601-02	Cokoły betonowe systemowe - odtworzenie 10	m m	 10.00	 10.00
					RAZEM	10.00
45 d.1. 9	D.07.06.01.	KNNR 2 1602-03 analogia	Projektowane ogrodzenie systemowe wys. 1,5m z cokołem o wys. 25 cm i słupkami - odtworzenie 10	m m	 10.00	 10.00
					RAZEM	10.00
46 d.1. 9	D.07.06.01.	KNR 2-31 0401-08	Wykopy pod fundamenty ogrodzenia systemowego - projektowane 24	m m	 24.00	 24.00
					RAZEM	24.00
47 d.1. 9	D.07.06.01.	KNNR 2 1601-02	Cokoły betonowe systemowe - projektowane 24	m m	 24.00	 24.00
					RAZEM	24.00
48 d.1. 9	D.07.06.01.	KNNR 2 1602-03 analogia	Projektowane ogrodzenie systemowe wys. 1,5m z cokołem o wys. 25 cm i słupkami - projektowane 24	m m	 24.00	 24.00
					RAZEM	24.00
<b>1.10</b>			<b>D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża</b>			
49 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 471.0	m m	 471.00	 471.00
					RAZEM	471.00
50 d.1. 10	D.08.01.02.	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni - środek gruntujący (5% masy zalewowej) 471	m m	 471.00	 471.00
					RAZEM	471.00
51 d.1. 10	D.08.01.02.	KNR 2-31 0315-05 analogia	Wypełnienie masą zalewową szczelin - masa asfaltowa zalewowa 471	m m	 471.00	 471.00
					RAZEM	471.00
52 d.1. 10	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Projektowane obrzeża bet 8x30x100cm na ławie z oporem bet. C12/15 993	m m	 993.00	 993.00
					RAZEM	993.00

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 52	ROBOTY DROGOWE	
1.1	1 - 1	D.01.00.00. Roboty pomiarowe	
1.2	2 - 12	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe	
1.3	13 - 15	D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia	
1.4	16 - 23	D.05.00.00. Ciągi pieszko-rowerowe	
1.5	24 - 29	D.05.00.00. Zjazdy	
1.6	30 - 31	D.05.00.00. Ciągi pieszce i roboty dodatkowe	
1.7	32 - 38	D.06.00.00. Zieleni humusowanie i obsianie trawą	
1.8	39 - 42	D.07.00.00. Organizacja ruchu	
1.9	43 - 48	D.07.00.00. Przebudowa ogrodzenia	
1.10	49 - 52	D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża	
		RAZEM	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO UL. POZNAŃSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY CIĄGÓW PIESZYCH I SCIEŻKI ROWEROWEJ W OSTROŁĘCE</b>							
<b>1</b>		<b>45233140-2</b>	<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
<b>1.1</b>			<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>				
1 d.1. 1	D.01.01.01.	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	m <sup>2</sup>	400.00		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe							
<b>1.2</b>			<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>				
2 d.1. 2	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej i chodnikowych płytek betonowych	m <sup>2</sup>	995.00		
3 d.1. 2	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu mechanicznie	m <sup>2</sup>	70.00		
4 d.1. 2	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych	m	550.00		
5 d.1. 2	D.01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław z betonu pod obrzeżami	m <sup>3</sup>	18.15		
6 d.1. 2	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych	m	470.00		
7 d.1. 2	D.01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław z betonu pod krawężnikami	m <sup>3</sup>	35.25		
8 d.1. 2	D.01.02.04.	KNNR 6 0808-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników - słupki stalowe z fundamentem betonowym - ogrodzenie systemowe do ponownego wbudowania	m	10.00		
9 d.1. 2	D.01.02.04.	KNR 2-25 0307-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników - słupki betonowe z fundamentem betonowym	m	24.00		
10 d.1. 2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość do 1km	m <sup>3</sup>	225.91		
11 d.1. 2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>	225.91		
12 d.1. 2	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość do 5km	m <sup>3</sup>	225.91		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe							
<b>1.3</b>			<b>D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia</b>				
13 d.1. 3	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	5.00		
14 d.1. 3	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych	szt.	1.00		
15 d.1. 3	D.03.02.01.	KNR 4-02 0117-01	Wymiana hydrantu nadziemnego na podziemny	szt.	1.00		
Razem dział: D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia							
<b>1.4</b>			<b>D.05.00.00. Ciągi pieszo-rowerowe</b>				
16 d.1. 4	D.04.01.01.	KNNR 1 0202-08	Korytowanie - głębokość 25cm. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (90% mechanicznie)	m <sup>3</sup>	427.50		
17 d.1. 4	D.04.01.01.	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 10% ręcznie	m <sup>3</sup>	47.50		
18 d.1. 4	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 5km	m <sup>3</sup>	475.00		
19 d.1. 4	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	1 900.00		

## KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
20 d.1. 4	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa z gruzobetonu 0/63 (może wymagać doziarnienia KŁSM 0/31,5) o grubości 20cm - (mat. Zamawiającego)	m <sup>2</sup>	1 900.00		
21 d.1. 4	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3-5cm - kolor czerwony	m <sup>2</sup>	924.00		
22 d.1. 4	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3-5cm - kolor szary	m <sup>2</sup>	932.00		
23 d.1. 4	D.05.03.23.	KNNR 6 0503-03	Nawierzchnia przy przejściach z płyt betonowych z wypustkami o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr 3-5cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	44.00		
Razem dział: D.05.00.00. Ciągi pieszo-rowerowe							
<b>1.5</b>			<b>D.05.00.00. Zjazdy</b>				
24 d.1. 5	D.04.01.01.	KNNR 1 0202-08	Korytowanie - głębokość 25cm. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. (90% mechanicznie)	m <sup>3</sup>	36.00		
25 d.1. 5	D.04.01.01.	KNNR 1 0301-03	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 10%ręcznie	m <sup>3</sup>	4.00		
26 d.1. 5	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 5km	m <sup>3</sup>	40.00		
27 d.1. 5	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	160.00		
28 d.1. 5	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-06	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 30 cm - podbudowa z gruzobetonu 0/63 (może wymagać doziarnienia KŁSM 0/31,5) o grubości 30cm - (mat. Zamawiającego)	m <sup>2</sup>	160.00		
29 d.1. 5	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3-5cm - kolor grafit	m <sup>2</sup>	160.00		
Razem dział: D.05.00.00. Zjazdy							
<b>1.6</b>			<b>D.05.00.00. Ciągi piesze i roboty dodatkowe</b>				
30 d.1. 6	D.05.03.23.	KNNR 6 1104-06 analogia	Remonty cząstkowe nawierzchni - dostosowanie wysokościowe istniejące nawierzchni chodnika z kostki betonowej brukowej	m <sup>2</sup>	170.00		
31 d.1. 6	D.00.00.00.	TZKNBK XVIIm 0111-08 analogia	Przestawienie tablicy pamiątkowej	szt.	1.00		
Razem dział: D.05.00.00. Ciągi piesze i roboty dodatkowe							
<b>1.7</b>			<b>D.06.00.00. Zieleń humusowanie i obsianie trawą</b>				
32 d.1. 7	D.04.01.01.	KNNR 1 0202-08	Korytowanie - głębokość 10cm. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. (90% mechanicznie)	m <sup>3</sup>	154.80		
33 d.1. 7	D.04.01.01.	KNNR 1 0301-03	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 10%ręcznie	m <sup>3</sup>	17.20		
34 d.1. 7	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 5km	m <sup>3</sup>	175.00		
35 d.1. 7	D.06.01.01.	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m <sup>2</sup>	1 720.00		
36 d.1. 7	D.06.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem - warstwa ziemi urodzajnej o gr 10cm, obsianie mieszką traw 4kg/100m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 720.00		
37 d.1. 7	D.09.01.01.	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2-3 cm	m <sup>2</sup>	1 720.00		
38 d.1. 7	D.06.01.01.	KNR 2-21 0702-07	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych i pierwsze koszenie	m <sup>2</sup>	1 720.00		
Razem dział: D.06.00.00. Zieleń humusowanie i obsianie trawą							



## KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1.8</b>			<b>D.07.00.00. Organizacja ruchu</b>				
39 d.1. 8	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni grubowrastwowe, chemoutwardzalne	m <sup>2</sup>	331.10		
40 d.1. 8	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	25.00		
41 d.1. 8	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe średnie - tablice mini	szt.	14.00		
42 d.1. 8	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe średnie - tablice średnie	szt.	16.00		
Razem dział: D.07.00.00. Organizacja ruchu							
<b>1.9</b>			<b>D.07.00.00. Przebudowa ogrodzenia</b>				
43 d.1. 9	D.07.06.01.	KNR 2-31 0401-08	Wykopy pod fundamenty ogrodzenia systemowego - odtworzenie	m	10.00		
44 d.1. 9	D.07.06.01.	KNNR 2 1601-02	Cokoły betonowe systemowe - odtworzenie	m	10.00		
45 d.1. 9	D.07.06.01.	KNNR 2 1602-03 analogia	Projektowane ogrodzenie systemowe wys. 1,5m z cokołem o wys. 25 cm i słupkami - odtworzenie	m	10.00		
46 d.1. 9	D.07.06.01.	KNR 2-31 0401-08	Wykopy pod fundamenty ogrodzenia systemowego - projektowane	m	24.00		
47 d.1. 9	D.07.06.01.	KNNR 2 1601-02	Cokoły betonowe systemowe - projektowane	m	24.00		
48 d.1. 9	D.07.06.01.	KNNR 2 1602-03 analogia	Projektowane ogrodzenie systemowe wys. 1,5m z cokołem o wys. 25 cm i słupkami - projektowane	m	24.00		
Razem dział: D.07.00.00. Przebudowa ogrodzenia							
<b>1.10</b>			<b>D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża</b>				
49 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15	m	471.00		
50 d.1. 10	D.08.01.02.	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni - środek gruntujący (5% masy zalewowej)	m	471.00		
51 d.1. 10	D.08.01.02.	KNR 2-31 0315-05 analogia	Wypełnienie masą zalewową szczelin - masa asfaltowa zalewowa	m	471.00		
52 d.1. 10	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Projektowane obrzeża bet 8x30x100cm na ławie z oporem bet. C12/15	m	993.00		
Razem dział: D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża							
Razem dział: ROBOTY DROGOWE							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							

Słownie: