

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO UL. HENRYKA SIENKIEWICZA W ZAKRESIE BUDOWY CIĄGU  
PIESZEGO ORAZ ŚCIEZKI ROWEROWEJ W GRANICY PASA DROGOWEGO W OSTROŁĘCE  
ADRES INWESTYCJI : UL. SIENKIEWICZA 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 : 03.06.2020

Wykonawca

Inwestor

Data opracowania  
03.06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO UL. HENRYKA SIENKIEWICZA W ZAKRESIE BUDOWY CIĄGU PIESZEGO ORAZ ŚCIEZKI ROWEROWEJ W GRANICY PASA DROGOWEGO W OSTROŁĘCE</b>						
1			<b>ROBOTY DROGOWE - PROJEKTOWANE - UL. SIENKIEWICZA</b>			
1.1			<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>			
1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m		
d.1.1			200.0	m	200.00	
					RAZEM	200.00
1.2			<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>			
2	D.01.02.04.	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m <sup>2</sup>		
d.1.2			118.0	m <sup>2</sup>	118.00	
					RAZEM	118.00
3	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			806.0	m <sup>2</sup>	806.00	
					RAZEM	806.00
4	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych	m		
d.1.2			523.0	m	523.00	
					RAZEM	523.00
5	D.01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław z betonu pod obrzeżami	m <sup>3</sup>		
d.1.2			523*0.033	m <sup>3</sup>	17.26	
					RAZEM	17.26
6	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych	m		
d.1.2			234.0	m	234.00	
					RAZEM	234.00
7	D.01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław z betonu pod krawężnikami	m <sup>3</sup>		
d.1.2			234.0*0.075	m <sup>3</sup>	17.55	
					RAZEM	17.55
8	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			(0.07*806.0+0.8*0.3*523.0+0.15*0.3*234.0+17.26+17.55)*1.25	m <sup>3</sup>	284.10	
					RAZEM	284.10
9	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2			284.10	m <sup>3</sup>	284.10	
					RAZEM	284.10
10	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość do 5km	m <sup>3</sup>		
d.1.2			284.10	m <sup>3</sup>	284.10	
					RAZEM	284.10
1.3			<b>D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia</b>			
11	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
d.1.3			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
12	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wżarów kanałowych KD z wymianą elementów na ciężkie	szt.		
d.1.3			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
1.4			<b>D.05.00.00. Ciągi pieszce</b>			
13	D.04.01.01.	KNNR 1 0202-08	Korytowanie. 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.samowylad. (90% mechanicznie)	m <sup>3</sup>		
d.1.4			0.30*415.0*0.9	m <sup>3</sup>	112.05	
					RAZEM	112.05
14	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.1.4			124.50*0.1	m <sup>3</sup>	12.45	
					RAZEM	12.45
15	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 5km	m <sup>3</sup>		
d.1.4			124.50	m <sup>3</sup>	124.50	
					RAZEM	124.50
16	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.1.4			415	m <sup>2</sup>	415.00	
					RAZEM	415.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.4	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa z gruzobetonu o grubości 20cm - (mat. Zamawiającego) 415	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 415.00	
					RAZEM	415.00
18 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 415.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 415.00	
					RAZEM	415.00
19 d.1.4	D.05.03.23.	KNNR 6 1104-06 analogia	Remonty cząstkowe nawierzchni - dostosowanie wysokościowe istniejące nawierzchni chodnika z kostki betonowej brukowej 30.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.00	
					RAZEM	30.00
<b>1.5</b>			<b>D.05.00.00. Ścieżka rowerowa</b>			
20 d.1.5	D.04.01.01.	KNNR 1 0202-08	Korytowanie. 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) 0.30*385.0*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 103.95	
					RAZEM	103.95
21 d.1.5	D.04.01.01.	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 10%ręcznie 115.50*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.55	
					RAZEM	11.55
22 d.1.5	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 5km  115.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 115.50	
					RAZEM	115.50
23 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 385.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 385.00	
					RAZEM	385.00
24 d.1.5	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa z gruzobetonu o grubości 20cm - (mat. Zamawiającego) 385.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 385.00	
					RAZEM	385.00
25 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 385.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 385.00	
					RAZEM	385.00
<b>1.6</b>			<b>D.05.00.00. Zjazdy</b>			
26 d.1.6	D.04.01.01.	KNNR 1 0202-08	Korytowanie. 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) 0.4*126.0*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45.36	
					RAZEM	45.36
27 d.1.6	D.04.01.01.	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 10%ręcznie 50.40*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.04	
					RAZEM	5.04
28 d.1.6	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 5km  50.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 50.40	
					RAZEM	50.40
29 d.1.6	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 126.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126.00	
					RAZEM	126.00
30 d.1.6	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa z gruzobetonu o grubości 20cm - (mat. Zamawiającego) 126.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126.00	
					RAZEM	126.00
31 d.1.6	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 126.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126.00	
					RAZEM	126.00
<b>1.7</b>			<b>D.06.00.00. Zielen humusowanie i obsianie trawą</b>			
32 d.1.7	D.04.01.01.	KNNR 1 0202-08	Odhumusowanie. 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) 0.1*705.0*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 63.45	
					RAZEM	63.45

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.7	D.04.01.01.	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 10% ręcznie 70.50*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.05	
					RAZEM	7.05
34 d.1.7	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 5km  70.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 70.50	
					RAZEM	70.50
35 d.1.7	D.06.01.01.	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV  705.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 705.00	
					RAZEM	705.00
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/100m2 705.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 705.00	
					RAZEM	705.00
37 d.1.7	D.09.01.01.	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2-3 cm 705.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 705.00	
					RAZEM	705.00
38 d.1.7	D.06.01.01.	KNR 2-21 0702-07	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych i pierwsze koszenie  705.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 705.00	
					RAZEM	705.00
<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 cienkowsarstwowe, farbą chemo-utwardzalną - strzałki i inne symbole malowane ręcznie 3.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.97	
					RAZEM	3.97
40 d.1.8	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych  4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
41 d.1.8	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe średnie - tablice mini  4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
<b>1.9</b>			<b>D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża</b>			
42 d.1.9	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 265	m m	 265.00	
					RAZEM	265.00
43 d.1.9	D.08.01.01.	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni - środek gruntujący (5% masy zalewowej)  220	m m	 220.00	
					RAZEM	220.00
44 d.1.9	D.08.01.01.	KNR 2-31 0315-05 analogia	Wypełnienie masą zalewową szczelin - masa asfaltowa zalewowa  220	m m	 220.00	
					RAZEM	220.00
45 d.1.9	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Projektowane obrzeża bet 8x30x100cm na ławie z oporem bet. C12/15 374.0	m m	 374.00	
					RAZEM	374.00

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 45	ROBOTY DROGOWE - PROJEKTOWANE - UL. SIENKIEWICZA	
1.1	1 - 1	D.01.00.00. Roboty pomiarowe	
1.2	2 - 10	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe	
1.3	11 - 12	D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia	
1.4	13 - 19	D.05.00.00. Ciągi pieszce	
1.5	20 - 25	D.05.00.00. Ścieżka rowerowa	
1.6	26 - 31	D.05.00.00. Zjazdy	
1.7	32 - 38	D.06.00.00. Zieleni humusowanie i obsianie trawą	
1.8	39 - 41	D.07.00.00. Organizacja ruchu	
1.9	42 - 45	D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wy-ceny	Opis	Je dn - mi ary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRZEBUDOWA PASA DROGOWEGO UL. HENRYKA SIENKIEWICZA W ZAKRESIE BUDOWY CIĄGU PIESZEGO ORAZ ŚCIEZKI ROWEROWEJ W GRANICY PASA DROGOWEGO W OSTROŁĘCE</b>							
1			<b>ROBOTY DROGOWE - PROJEKTOWANE - UL. SIENKIEWICZA</b>				
1.1			<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>				
1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m	200.00		
d.1.							
1							
Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe							
1.2			<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>				
2	D.01.02.04.	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m <sup>2</sup>	118.00		
d.1.							
2							
3	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej i chodnikowych płytek betonowych	m <sup>2</sup>	806.00		
d.1.							
2							
4	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych	m	523.00		
d.1.							
2							
5	D.01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław z betonu pod obrzeżami	m <sup>3</sup>	17.26		
d.1.							
2							
6	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych	m	234.00		
d.1.							
2							
7	D.01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław z betonu pod krawężnikami	m <sup>3</sup>	17.55		
d.1.							
2							
8	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładownicą i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość do 1km	m <sup>3</sup>	284.10		
d.1.							
2							
9	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>	284.10		
d.1.							
2							
10	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość do 5km	m <sup>3</sup>	284.10		
d.1.							
2							
Razem dział: D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe							
1.3			<b>D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia</b>				
11	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	3.00		
d.1.							
3							
12	D.03.02.01.	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych KD z wymianą elementów na ciężkie	szt.	1.00		
d.1.							
3							
Razem dział: D.03.00.00. Regulacja elementów uzbrojenia							
1.4			<b>D.05.00.00. Ciągi piesze</b>				
13	D.04.01.01.	KNNR 1 0202-08	Korytowanie. 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>	112.05		
d.1.							
4							
14	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>	12.45		
d.1.							
4							
15	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 5km	m <sup>3</sup>	124.50		
d.1.							
4							
16	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>	415.00		
d.1.							
4							
17	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa z gruzobetonu o grubości 20cm - (mat. Zamawiającego)	m <sup>2</sup>	415.00		
d.1.							
4							
18	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	m <sup>2</sup>	415.00		
d.1.							
4							
19	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>	30.00		
d.1.							
4							
Razem dział: D.05.00.00. Ciągi piesze							
1.5			<b>D.05.00.00. Ścieżka rowerowa</b>				

## KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Je dn - mi ary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
20 d.1. 5	D.04.01.01.	KNNR 1 0202-08	Korytowanie. 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.samowylad. (90% mechanicznie)	m <sup>3</sup>	103.95		
21 d.1. 5	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>	11.55		
22 d.1. 5	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 5km	m <sup>3</sup>	115.50		
23 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>	385.00		
24 d.1. 5	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa z gruzobetonu o grubości 20cm - (mat. Zamawiającego)	m <sup>2</sup>	385.00		
25 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	m <sup>2</sup>	385.00		
Razem dział: D.05.00.00. Ścieżka rowerowa							
<b>1.6</b>	<b>D.05.00.00. Zjazdy</b>						
26 d.1. 6	D.04.01.01.	KNNR 1 0202-08	Korytowanie. 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.samowylad. (90% mechanicznie)	m <sup>3</sup>	45.36		
27 d.1. 6	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>	5.04		
28 d.1. 6	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 5km	m <sup>3</sup>	50.40		
29 d.1. 6	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>	126.00		
30 d.1. 6	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa z gruzobetonu o grubości 20cm - (mat. Zamawiającego)	m <sup>2</sup>	126.00		
31 d.1. 6	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	m <sup>2</sup>	126.00		
Razem dział: D.05.00.00. Zjazdy							
<b>1.7</b>	<b>D.06.00.00. Zielen humusowanie i obsianie trawą</b>						
32 d.1. 7	D.04.01.01.	KNNR 1 0202-08	Odhumusowanie. 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.samowylad. (90% mechanicznie)	m <sup>3</sup>	63.45		
33 d.1. 7	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>	7.05		
34 d.1. 7	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 5km	m <sup>3</sup>	70.50		
35 d.1. 7	D.06.01.01.	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m <sup>2</sup>	705.00		
36 d.1. 7	D.06.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem - warstwa ziemi urodzajnej o gr 10cm, obsianie mieszkanką traw 4kg/100m2	m <sup>2</sup>	705.00		
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>	705.00		
38 d.1. 7	D.06.01.01.	KNR 2-21 0702-07	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych i pierwsze koszenie	m <sup>2</sup>	705.00		
Razem dział: D.06.00.00. Zielen humusowanie i obsianie trawą							
<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 cienkowarstwowe, farbą chemoutwrdzalną - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	3.97		
40 d.1. 8	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	4.00		

## 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
41 d.1. 8	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe średnie - tablice mini	szt.	4.00		
Razem dział: D.07.00.00. Organizacja ruchu							
<b>1.9</b>			<b>D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża</b>				
42 d.1. 9	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15	m	265.00		
43 d.1. 9	D.08.01.01.	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni - środek gruntujący (5% masy zalewowej)	m	220.00		
44 d.1. 9	D.08.01.01.	KNR 2-31 0315-05 analogia	Wypełnienie masą zalewową szczelin - masa asfaltowa zalewowa	m	220.00		
45 d.1. 9	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Projektowane obrzeża bet 8x30x100cm na ławie z oporem bet. C12/15	m	374.00		
Razem dział: D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża							
Razem dział: ROBOTY DROGOWE - PROJEKTOWANE - UL. SIENKIEWICZA							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							

Słownie: