

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej klasy L ul. 5 Pułku Ułanów na odc. od al. Wojska Polskiego do ul. ks. Antoniego Pęksy w Ostrołęce  
ADRES INWESTYCJI : ul. 5 Pułku Ułanów na odc. od al. Wojska Polskiego do ul. ks. Antoniego Pęksy w Ostrołęce  
INWESTOR : Prezydent Miasta Ostrołęki  
ADRES INWESTORA : 07-400 Ostrołęka, Plac J. Bema 1.  
WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Krukowski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Łukasz Mrugański  
DATA OPRACOWANIA : 19.10.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.10.2022

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa drogi gminnej klasy L ul. 5 Pułku Ułanów na odc. od al. Wojska Polskiego do ul. ks. Antoniego Pęksy w Ostrołęce</b>						
<b>1</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 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			0.7	km	0.7	
					RAZEM	0.7
2 d.1. 1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
			0.7	km	0.7	
					RAZEM	0.7
<b>1.2</b>			<b>D.01.00.00. Zagospodarowanie zieleni wysokiej.</b>			
<b>1.2.1</b>			<b>D.01.00.00. Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni.</b>			
3 d.1. 2.1	D.01.02.01.	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
			30	szt.	30.0	
					RAZEM	30.0
4 d.1. 2.1	D.01.02.01.	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
			6	szt.	6.0	
					RAZEM	6.0
5 d.1. 2.1	D.01.02.01.	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
			1	szt.	1.0	
					RAZEM	1.0
6 d.1. 2.1	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
			<Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm>poz.3*0.07	mp	2.1	
			<Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm>poz.4*0.2	mp	1.2	
			<Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm>poz.5*0.24	mp	0.2	
					RAZEM	3.5
7 d.1. 2.1	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km Krotność = 3 poz.6	mp		
				mp	3.5	
					RAZEM	3.5
8 d.1. 2.1	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
			<Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm>poz.3*0.05	mp	1.5	
			<Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm>poz.4*0.07	mp	0.4	
			<Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm>poz.5*0.17	mp	0.2	
					RAZEM	2.1
9 d.1. 2.1	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
			<Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm>poz.3*0.06	mp	1.8	
			<Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm>poz.4*0.17	mp	1.0	
			<Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm>poz.5*0.42	mp	0.4	
					RAZEM	3.2
10 d.1. 2.1	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi ponad 2 km Krotność = 3 poz.8+poz.9	mp		
				mp	5.3	
					RAZEM	5.3
<b>1.2.2</b>			<b>D.01.00.00. Usunięcie krzewów.</b>			
11 d.1. 2.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	m <sup>2</sup>	4.0	
					RAZEM	4.0
12 d.1. 2.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie pozostałości po karczunku krzewów na odległość do 2km.  (poz.11/10000)*280.0	mp  mp	  0.1	
					RAZEM	0.1
13 d.1. 2.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent  poz.12	mp  mp	  0.1	
					RAZEM	0.1
<b>1.2. 3</b>			<b>D.01.00.00. Zabezpieczenie drzew</b>			
14 d.1. 2.3	D.01.02.01a.	KNNR 2-21 0107-03	Zabezpieczenie drzew (palikami drewnianymi i matami słomianymi)  19	szt.  szt.	  19.0	
					RAZEM	19.0
<b>1.3</b>			<b>D.01.00.00. Odhumusowanie</b>			
15 d.1. 3	D.01.02.02a	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm  1620	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 620.0	
					RAZEM	1 620.0
16 d.1. 3	D.01.02.02a	KNNR 1 0206-02	Załadowanie i odwiezienie nadmairu humusu. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.15*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  243.0	
					RAZEM	243.0
17 d.1. 3	D.01.02.02a	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent  poz.16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  243.0	
					RAZEM	243.0
<b>1.4</b>			<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>			
18 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0805-02	Rozebranie - płytki bet. sześciokątne grub.15cm (trylinka) na podbudowie z kruszywa grub.15cm  780	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  780.0	
					RAZEM	780.0
19 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie  poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  780.0	
					RAZEM	780.0
20 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0805-08	Rozebranie - płytki betonowe o wym.30x30x8cm na podbudowie z kruszywa grub. 15cm  3260.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 260.0	
					RAZEM	3 260.0
21 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie  poz.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 260.0	
					RAZEM	3 260.0
22 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0805-08	Rozebranie - płytki betonowe o wym. 35x35x5cm  487	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  487.0	
					RAZEM	487.0
23 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0805-07	Rozebranie - płytki betonowe o wym.50x50x7cm  290	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  290.0	
					RAZEM	290.0
24 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Ręczne - betonowa kostka brukowa grub. 8cm na podbudowie z kruszywa grub. 15cm  1416	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 416.0	
					RAZEM	1 416.0
25 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie  poz.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 416.0	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1 416.0
26 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 10 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
			18	m <sup>2</sup>	18.0	
					RAZEM	18.0
27 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-04	Rozebranie - nawierzchnia bitumiczna grub. 5cm na podbudowie z kruszywa grub. 15cm	m <sup>2</sup>		
			190	m <sup>2</sup>	190.0	
					RAZEM	190.0
28 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
			poz.27	m <sup>2</sup>	190.0	
					RAZEM	190.0
29 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-04	Rozebranie - nawierzchnia bitumiczna grub. 7 cm na podbudowie z kruszywa grub. 15cm	m <sup>2</sup>		
			22	m <sup>2</sup>	22.0	
					RAZEM	22.0
30 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
			poz.29	m <sup>2</sup>	22.0	
					RAZEM	22.0
31 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-02	Rozebranie - kruszywo grub. 10 cm	m <sup>2</sup>		
			932	m <sup>2</sup>	932.0	
					RAZEM	932.0
32 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie - krawężnik betonowy typ uliczny o wym. 15x30cm na ławie betonowej	m		
			1200	m	1 200.0	
					RAZEM	1 200.0
33 d.1. 4	D.01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
			poz.32*0.075	m <sup>3</sup>	90.0	
					RAZEM	90.0
34 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie - krawężnik betonowy typ opornik o wym. 12x25cm na ławie betonowej	m		
			115	m	115.0	
					RAZEM	115.0
35 d.1. 4	D.01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
			poz.34*0.075	m <sup>3</sup>	8.6	
					RAZEM	8.6
36 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm	m		
			1120	m	1 120.0	
					RAZEM	1 120.0
37 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0808-04	Rozebranie - ogrodzenie stalowe przęsłowe na fundamencie betonowym o wym. 0,2x0,3m	m		
			29	m	29.0	
					RAZEM	29.0
38 d.1. 4	D.01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie - fundament betonowy o wym. 0,2x0,3m	m <sup>3</sup>		
			poz.35*0.2*0.3	m <sup>3</sup>	0.5	
					RAZEM	0.5
39 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0808-04	Rozebranie - ogrodzenie drewniane przęsłowe na słupkach i fundamencie bet. o wym. 0,2x0,3m	m		
			3	m	3.0	
					RAZEM	3.0
40 d.1. 4	D.01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie - fundament betonowy o wym. 0,2x0,3m	m <sup>3</sup>		
			poz.35*0.2*0.3	m <sup>3</sup>	0.5	
					RAZEM	0.5

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0808-04	Rozebranie - ogrodzenie z siatki na słupkach metalowych bez fundamentu	m		
			63	m	63.0	
					RAZEM	63.0
42 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0808-04	Rozebranie - ogrodzenie z siatki na słupkach betonowych bez fundamentu	m		
			6	m	6.0	
					RAZEM	6.0
43 d.1. 4	D.01.02.04.	KSNR 6 0808-06	Rozebranie - ogrodzenie betonowe prefabrykowane	m		
			216	m	216.0	
					RAZEM	216.0
44 d.1. 4	D.01.02.04.	KSNR 6 0808-06	Rozebranie - ogrodzenie betonowe mur o wym. 0,5x1,5m	m		
			11.0	m	11.0	
					RAZEM	11.0
45 d.1. 4	D.01.02.04.	KNR-W 2-25 0312-03	Bramy - brama stalowa - rozebranie	szt		
			4	szt	4.0	
					RAZEM	4.0
46 d.1. 4	D.01.02.04.	KNR-W 2-25 0313-04	Furtki - furtka stalowa - rozebranie	m <sup>2</sup>		
			3	m <sup>2</sup>	3.0	
					RAZEM	3.0
47 d.1. 4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu i elementów z rozbiórki, koparko-ladowarką	m <sup>3</sup>		
			(0.15*poz.18+0.15*poz.19+0.08*poz.20+0.15*poz.21+0.05*poz.22+0.07*poz.23+0.08*poz.24+0.15*poz.25+0.1*poz.26+0.05*poz.27+0.15*poz.28+0.07*poz.29+0.15*poz.30+0.1*poz.31+0.15*0.3*poz.32+poz.33+0.15*0.25*poz.34+poz.35+0.08*0.3*poz.36+0.2*0.3*poz.37+poz.38+0.2*0.3*poz.39+poz.40+0.12*1.5*poz.43+0.5*1.5*poz.44)*1.25	m <sup>3</sup>	2 157.3	
					RAZEM	2 157.3
48 d.1. 4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 10 km	m <sup>3</sup>		
			poz.47	m <sup>3</sup>	2 157.3	
					RAZEM	2 157.3
<b>1.5</b>			<b>D.02.00.00. Roboty ziemne</b>			
49 d.1. 5	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-08	Wykopy. 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. - 70%całości	m <sup>3</sup>		
			(3102.4+1329.6)*0.7	m <sup>3</sup>	3 102.4	
					RAZEM	3 102.4
50 d.1. 5	D.02.01.01.	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 30%całości	m <sup>3</sup>		
			(3102.4+1329.6)*0.3	m <sup>3</sup>	1 329.6	
					RAZEM	1 329.6
51 d.1. 5	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Wykopy. Dodatek za transport - odległość określa oferent (niepotrzebne)	m <sup>3</sup>		
			poz.49+poz.50	m <sup>3</sup>	4 432.0	
					RAZEM	4 432.0
52 d.1. 5	D.02.03.01	KNR 2-11 1103-03	Dowóz kruszywa - Transport lądowy kruszywa z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	m <sup>3</sup>		
			485	m <sup>3</sup>	485.0	
					RAZEM	485.0
53 d.1. 5	D.02.03.01	KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
			poz.52	m <sup>3</sup>	485.0	
					RAZEM	485.0
<b>1.6</b>			<b>D.03.00.00. Regulacje</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1. 6	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt.		
			7	szt.	7.0	
					RAZEM	7.0
55 d.1. 6	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i hydrantów podziemnych	szt.		
			12	szt.	12.0	
					RAZEM	12.0
56 d.1. 6	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych - regulacja włączników studziennych	szt.		
			36	szt.	36.0	
					RAZEM	36.0
57 d.1. 6	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa zaworów gazowych	szt.		
			16.0	szt.	16.0	
					RAZEM	16.0
1.7			<b>D.04.00.00. Podbudowy</b>			
58 d.1. 7	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - jezdnia = 4400m <sup>2</sup> - skrzyżowanie wyniesione = 260m <sup>2</sup> - zjazd indywidualny = 842m <sup>2</sup> - zjazd publiczny = 298m <sup>2</sup> - chodnik = 2450m <sup>2</sup> - płytki bet. 50x50x7 (opaska) = 15m <sup>2</sup> - płytki bet. 35x35x5 (opaska) = 10m <sup>2</sup> - wyspa, zabruk = 56m <sup>2</sup> - ścieżka rowerowa = 30m <sup>2</sup> - płytki ostrzegawcze = 42m <sup>2</sup> - ściek = 1210*0,2= 242m <sup>2</sup> - krawężniki, ławy obrzeża = (94*0,4 + 1355*0,35 + 350*0,35 + 580*0,35 + 2050*0,25)m <sup>2</sup> = (37,6 + 474,25 + 122,5 + 203 + 512,5) = 1350m <sup>2</sup> 9751	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	9 751.0	
					RAZEM	9 751.0
59 d.1. 7	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> - podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0/31,5 stabiliz. mech. grub.15 cm = 30m <sup>2</sup> 30	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	30.0	
					RAZEM	30.0
60 d.1. 7	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> - warstwa wiążąca AC 11W 50/70 KR1 grub.4cm (ścieżka rowerowa) = 30m <sup>2</sup> 30	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	30.0	
					RAZEM	30.0
61 d.1. 7	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm - grub.10 cm (jezdnia, skrzyżowanie wyniesione, wyspa i zabruk, ściek) = 4400+260+56+242 = 4958m <sup>2</sup> 4806	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4 806.0	
					RAZEM	4 806.0
62 d.1. 7	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 15 cm - grub.15cm (ścieżka rowerowa, chodnik, opaska 50x50x7cm, opaska 35x35x5cm) = 30 + 2450 + 15 + 10 = 2505m <sup>2</sup> 2435	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	2 435.0	
					RAZEM	2 435.0
63 d.1. 7	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 20 cm - grub.20cm (zjazd indywidualny) = 842m <sup>2</sup> 842	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	842.0	
					RAZEM	842.0

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1. 7	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-03	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 24 cm  - grub.24cm (zjazd publiczny) = 298m2 298	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  298.0	
					RAZEM	298.0
65 d.1. 7	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie grub. 14 cm  - grub. 14cm (jezdnia, skrzyżowanie wyniesione, wyspa i zabruk, ściek) = 4400+260+56 +242 = 4958m2 4806	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4 806.0	
					RAZEM	4 806.0
66 d.1. 7	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-01	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabiliz. cementem C1, 5/2<=4,0MPa grub.25cm  - jezdnia = 4400m2 - skrzyżowanie wyniesione = 260m2 - wyspa, zabruk = 56m2 - ściek = 1210*0,2= 242m2 4806	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4 806.0	
					RAZEM	4 806.0
67 d.1. 7	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabiliz. cementem C1, 5/2<=4,0MPa grub.15cm  - zjazd indywidualny = 842m2 - zjazd publiczny = 298m2 1140	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 140.0	
					RAZEM	1 140.0
68 d.1. 7	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-01	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabiliz. cementem C1, 5/2<=4,0MPa grub.10cm  - chodnik = 2450m2 - ścieżka rowerowa = 30m2 - płytki ostrzegawcze = 42m2  2452	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 452.0	
					RAZEM	2 452.0
69 d.1. 7	D.04.06.01b	KNNR 6 0109-01	Podbudowa z betonu cementowego C12/15 grub. 10cm  - skrzyżowania wyniesione, próg = 260m2 100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.0	
					RAZEM	100.0
<b>1.8</b>			<b>D.05.00.00. Nawierzchnie</b>			
70 d.1. 8	D.05.03.01.	KNR 2-31 0302-04	Kostka kamienna granitowa łupana 15/17cm kolor czarny zanurzona do połowy w betonie C20/25, wypełnienie spoin szybkowiązącą zaprawą cementową do fug. 56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.0	
					RAZEM	56.0
71 d.1. 8	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-01	Warstwa ścieralna z AC 8S 50/70 KR1 grub. 3cm  - ścieżka rowerowa = 30m2 30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.0	
					RAZEM	30.0
72 d.1. 8	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-01	Warstwa wiążąca drogi rowerowej z AC 11W 50/70 KR1 grub.4cm  - ścieżka rowerowa = 30m2 30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.0	
					RAZEM	30.0
73 d.1. 8	D.05.03.23	KNNR 6 0502-03	Betonowa kostka brukowa typ "Behaton" kolor szary grub.8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm - jezdnia = 4400m2 4400	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4 400.0	
					RAZEM	4 400.0
74 d.1. 8	D.05.03.23	KNNR 6 0502-03	Betonowa kostka brukowa typ "Holland" kolor grafitowy grub. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm - zjazd indywidualny = 842m2 - zjazd publiczny = 298m2 842+298	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 140.0	
					RAZEM	1 140.0

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1. 8	D.05.03.23	KNNR 6 0502-03	Betonowa kostka brukowa typ "Holland" kolor czerwony grub. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm - skrzyżowanie wyniesione, próg = 260m2 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.0	
					RAZEM	100.0
76 d.1. 8	D.05.03.23	KNNR 6 0502-03	Betonowa kostka brukowa typ "Holland" kolor szary grub. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm - chodnik = 2450m2 2380	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 380.0	
					RAZEM	2 380.0
<b>1.9</b>			<b>D.07.00.00. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
77 d.1. 9	D.07.01.01.	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe (jezdni) " " ciągłe = 26m2 " przerywane = 26m2 " przejścia dla pieszych = 84m2 " inne = 24 m2 158	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 158.0	
					RAZEM	158.0
78 d.1. 9	D.07.01.01.	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - przejazd przez jezdnię dla rowerzystów (kolor czerwony) 21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.0	
					RAZEM	21.0
79 d.1. 9	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie (ścieżka rowerowa, chodnik) = 6m2 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.0	
					RAZEM	6.0
80 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Znaki pionowe projektowane - znaki pionowe projektowane 51	szt. szt.	 51.0	
					RAZEM	51.0
81 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskich do przestawienia 8	szt. szt.	 8.0	
					RAZEM	8.0
82 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Znaki pionowe projektowane - znaki pionowe - przestawienie poz.81	szt. szt.	 8.0	
					RAZEM	8.0
83 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskich do usunięcia 18	szt. szt.	 18.0	
					RAZEM	18.0
84 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 32	szt. szt.	 32.0	
					RAZEM	32.0
85 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków do przestawienia 5	szt. szt.	 5.0	
					RAZEM	5.0
86 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - przestawienie poz.85	szt. szt.	 5.0	
					RAZEM	5.0
87 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków do usunięcia 13	szt. szt.	 13.0	
					RAZEM	13.0
88 d.1. 9	D.07.06.01.	KNNR 2 1602-02	Ogrodzenie z siatki stalowej na słupkach metalowych	m		



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			212	m	212.0	
					RAZEM	212.0
89 d.1. 9	D.07.06.01.	KNR 2-23 0402-02	Brama metalowa szer. 4,5m	szt.		
			4	szt.	4.0	
					RAZEM	4.0
90 d.1. 9	D.07.06.01.	KNR 2-23 0402-04	Furtka metalowa szer. 1,0m	szt.		
			3	szt.	3.0	
					RAZEM	3.0
91 d.1. 9	D.07.06.02.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - tablica prowadząca U-3a	szt.		
			1	szt.	1.0	
					RAZEM	1.0
92 d.1. 9	D.07.06.02.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - tablica prowadząca U-3b	szt.		
			1	szt.	1.0	
					RAZEM	1.0
93 d.1. 9	D.07.06.02.	KNNR 6 0702-01	Słupki blokujące U-12c projektowane	szt.		
			6	szt.	6.0	
					RAZEM	6.0
94 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskich do usunięcia - tablica skrajni U-9a = 1 szt. - tablica skrajni U-9b = 1 szt.	szt.		
			2	szt.	2.0	
					RAZEM	2.0
<b>1.10</b>			<b>D.08.00.00. Krawężniki</b>			
95 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-04	Krawężnik betonowy o wym. 20x30 cm typ "uliczny" (prosty) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm na ławie bet. C12/15 z oporem	m		
			5	m	5.0	
					RAZEM	5.0
96 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-04	Krawężnik betonowy o wym. 20x30 cm typ "uliczny" (łukowy R 10,0m) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm na ławie bet. C12/15 z oporem	m		
			32	m	32.0	
					RAZEM	32.0
97 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-04	Krawężnik betonowy o wym. 20x30 cm typ "uliczny" (łukowy R 8,0m) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm na ławie bet. C12/15 z oporem	m		
			12	m	12.0	
					RAZEM	12.0
98 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-04	Krawężnik betonowy o wym. 20x30 cm typ "uliczny" (łukowy R 6,0m) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm na ławie bet. C12/15 z oporem	m		
			12	m	12.0	
					RAZEM	12.0
99 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężnik betonowy o wym. 15x30 cm typ "uliczny" (prosty) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm na ławie bet. C12/15 z oporem	m		
			1125	m	1 125.0	
					RAZEM	1 125.0
100 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężnik betonowy o wym. 15x30 cm typ "uliczny" (łukowy R10,0m) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm na ławie bet. C12/15 z oporem	m		
			10	m	10.0	
					RAZEM	10.0
101 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężnik betonowy o wym. 15x30 cm typ "uliczny" (łukowy R9,0m) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm na ławie bet. C12/15 z oporem	m		
			15	m	15.0	
					RAZEM	15.0
102 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężnik betonowy o wym. 15x30 cm typ "uliczny" (łukowy R8,0m) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm na ławie bet. C12/15 z oporem	m		
			15	m	15.0	
					RAZEM	15.0

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężnik betonowy o wym. 15x30 cm typ "uliczny" (łukowy R6,0m) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm na ławie bet. C12/15 z oporem	m 95	95.0	
					RAZEM	95.0
104 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężnik betonowy o wym. 15x30 cm typ "uliczny" (łukowy R5,0m) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm na ławie bet. C12/15 z oporem	m 50	50.0	
					RAZEM	50.0
105 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężnik betonowy o wym. 15x22 cm typ "najazdowy" na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm na ławie bet. C12/15 z oporem	m 350	350.0	
					RAZEM	350.0
106 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężnik betonowy o wym. 12x25 cm typ "opornik" na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm na ławie bet. C12/15 z oporem	m 570	570.0	
					RAZEM	570.0
107 d.1. 10	D.08.01.02.	KNNR 6 0403-06	Krawężnik kamienny o wym. 20x30 cm typ "uliczny" (prosty) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm na ławie bet. C12/15 z oporem	m 33	33.0	
					RAZEM	33.0
108 d.1. 10	D.08.01.20.	KNR 2-31 0402-04	Ławy betonowe , pod krawężniki i obrzeża z betonu cementowego C12/15  Krawężnik kamienny o wym.20x30cm (uliczny na płask) = 33m*0,087m2 = 2,87m3 Krawężnik kamienny o wym.20x30cm = 61m*0,082m2 = 5,00 m3 Krawężnik betonowy 15x30cm (uliczny) = 1355m*0,082m2 = 111,11m3 Krawężnik betonowy 15x22cm (najazdowy) = 350m*0,075m2 = 26,25m3 Krawężnik betonowy 12x25cm (opornik) = 580m*0,074m2 = 42,92m3 Obrzeże betonowe 8x30cm = 2050m*0,024= 49,20m3	m <sup>3</sup> 232.7	232.7	
					RAZEM	232.7
109 d.1. 10	D.08.02.01	KNNR 6 0503-03	Płytki betonowe o wym. 35x35x8cm ostrzegawcze z wypustkami kolor żółty na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm (chodnik przy przejściu dla pieszych)	m <sup>2</sup> 42	42.0	
					RAZEM	42.0
110 d.1. 10	D.08.02.01	KNNR 6 0503-03	Płytki betonowe o wym. 35x35x5cm kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm (opaska)	m <sup>2</sup> 10	10.0	
					RAZEM	10.0
111 d.1. 10	D.08.02.01	KNNR 6 0503-04	Płytki betonowe o wym. 50x50x7cm kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm (opaska)	m <sup>2</sup> 15	15.0	
					RAZEM	15.0
112 d.1. 10	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm na ławie betonowej C12/15 z oporem	m 23	23.0	
					RAZEM	23.0
113 d.1. 10	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na ławie betonowej C12/15 z oporem	m 2017	2 017.0	
					RAZEM	2 017.0
114 d.1. 10	D.08.05.06a	KNR AT-03 0402-01	Ściek przykrawężnikowy szerokości 0,2m z bet. kostki brukowej typ "Holland" kolor szary grub. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4cm (2 rzędy)	m 1250	1 250.0	
					RAZEM	1 250.0
<b>1.11</b>			<b>D.09.00.00. Zieleń drogowa niska</b>			
115 d.1. 11	D.09.01.01.	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m <sup>2</sup> 4110	4 110.0	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4 110.0
116 d.1. 11	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 5 cm. - humus z zakupu	m <sup>2</sup>		
			poz.115	m <sup>2</sup>	4 110.0	
					RAZEM	4 110.0
117 d.1. 11	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-03	Obsianie tarwą w ziemi urodzajnej.	m <sup>2</sup>		
			poz.115	m <sup>2</sup>	4 110.0	
					RAZEM	4 110.0
118 d.1. 11	D.09.01.01.	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 3 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.115	m <sup>2</sup>	4 110.0	
					RAZEM	4 110.0
119 d.1. 11	D.09.01.01.	KNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja trawników w 3-letnim okresie pielęgnacji	m <sup>2</sup>		
			poz.115	m <sup>2</sup>	4 110.0	
					RAZEM	4 110.0

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 119	ROBOTY DROGOWE	
1.1	1 - 2	D.01.00.00. Roboty pomiarowe	
1.2	3 - 14	D.01.00.00. Zagospodarowanie zieleni wysokiej.	
1.2.1	3 - 10	D.01.00.00. Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni.	
1.2.2	11 - 13	D.01.00.00. Usunięcie krzewów.	
1.2.3	14 - 14	D.01.00.00. Zabezpieczenie drzew	
1.3	15 - 17	D.01.00.00. Odhumusowanie	
1.4	18 - 48	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe	
1.5	49 - 53	D.02.00.00. Roboty ziemne	
1.6	54 - 57	D.03.00.00. Regulacje	
1.7	58 - 69	D.04.00.00. Podbudowy	
1.8	70 - 76	D.05.00.00. Nawierzchnie	
1.9	77 - 94	D.07.00.00. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	
1.10	95 - 114	D.08.00.00. Krawężniki	
1.11	115 - 119	D.09.00.00. Zieleni drogowa niska	
		RAZEM	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			

Słownie:

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>Budowa drogi gminnej klasy L ul. 5 Pułku Ułanów na odc. od al. Wojska Polskiego do ul. ks. Antoniego Pęksy w Ostrołęce</b>							
<b>1</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 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.7		
2 d.1. 1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0.7		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe							
<b>1.2</b>			<b>D.01.00.00. Zagospodarowanie zieleni wysokiej.</b>				
<b>1.2.1</b>			<b>D.01.00.00. Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni.</b>				
3 d.1. 2.1	D.01.02.01.	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	30.0		
4 d.1. 2.1	D.01.02.01.	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	6.0		
5 d.1. 2.1	D.01.02.01.	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	1.0		
6 d.1. 2.1	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	3.5		
7 d.1. 2.1	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km Krotność = 3	mp	3.5		
8 d.1. 2.1	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	2.1		
9 d.1. 2.1	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	3.2		
10 d.1. 2.1	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi ponad 2 km Krotność = 3	mp	5.3		
Razem dział: D.01.00.00. Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni.							
<b>1.2.2</b>			<b>D.01.00.00. Usunięcie krzewów.</b>				
11 d.1. 2.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.	m <sup>2</sup>	4.0		
12 d.1. 2.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie pozostałości po karczunku krzewów na odległość do 2km.	mp	0.1		
13 d.1. 2.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	0.1		
Razem dział: D.01.00.00. Usunięcie krzewów.							
<b>1.2.3</b>			<b>D.01.00.00. Zabezpieczenie drzew</b>				
14 d.1. 2.3	D.01.02.01a.	KNR 2-21 0107-03	Zabezpieczenie drzew (palikami drewnianymi i matami słomianymi)	szt.	19.0		
Razem dział: D.01.00.00. Zabezpieczenie drzew							
Razem dział: D.01.00.00. Zagospodarowanie zieleni wysokiej.							
<b>1.3</b>			<b>D.01.00.00. Odhumusowanie</b>				
15 d.1. 3	D.01.02.02a	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>	1 620.0		
16 d.1. 3	D.01.02.02a	KNNR 1 0206-02	Załadowanie i odwiezienie nadmairu humusu. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	243.0		
17 d.1. 3	D.01.02.02a	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m <sup>3</sup>	243.0		
Razem dział: D.01.00.00. Odhumusowanie							
<b>1.4</b>			<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>				
18 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0805-02	Rozebranie - płytki bet. sześciokątne grub.15cm (trylinka) na podbudowie z kruszywa grub.15cm	m <sup>2</sup>	780.0		

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
19 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	780.0		
20 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0805-08	Rozebranie - płytki betonowe o wym.30x30x8cm na podbudowie z kruszywa grub. 15cm	m <sup>2</sup>	3 260.0		
21 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	3 260.0		
22 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0805-08	Rozebranie - płytki betonowe o wym. 35x35x5cm	m <sup>2</sup>	487.0		
23 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0805-07	Rozebranie - płytki betonowe o wym.50x50x7cm	m <sup>2</sup>	290.0		
24 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Ręczne - betonowa kostka brukowa grub. 8cm na podbudowie z kruszywa grub. 15cm	m <sup>2</sup>	1 416.0		
25 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	1 416.0		
26 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 10 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	18.0		
27 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-04	Rozebranie - nawierzchnia bitumiczna grub. 5cm na podbudowie z kruszywa grub. 15cm	m <sup>2</sup>	190.0		
28 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	190.0		
29 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-04	Rozebranie - nawierzchnia bitumiczna grub. 7 cm na podbudowie z kruszywa grub. 15cm	m <sup>2</sup>	22.0		
30 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>	22.0		
31 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-02	Rozebranie - kruszywo grub. 10 cm	m <sup>2</sup>	932.0		
32 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie - krawężnik betonowy typ uliczny o wym. 15x30cm na ławie betonowej	m	1 200.0		
33 d.1. 4	D.01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	90.0		
34 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie - krawężnik betonowy typ opornik o wym. 12x25cm na ławie betonowej	m	115.0		
35 d.1. 4	D.01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	8.6		
36 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm	m	1 120.0		
37 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0808-04	Rozebranie - ogrodzenie stalowe przeszłowe na fundamencie betonowym o wym. 0,2x0,3m	m	29.0		
38 d.1. 4	D.01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie - fundament betonowy o wym. 0,2x0,3m	m <sup>3</sup>	0.5		
39 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0808-04	Rozebranie - ogrodzenie drewniane przeszłowe na słupkach i fundamencie bet. o wym. 0,2x0,3m	m	3.0		
40 d.1. 4	D.01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie - fundament betonowy o wym. 0,2x0,3m	m <sup>3</sup>	0.5		
41 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0808-04	Rozebranie - ogrodzenie z siatki na słupkach metalowych bez fundamentu	m	63.0		
42 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0808-04	Rozebranie - ogrodzenie z siatki na słupkach betonowych bez fundamentu	m	6.0		

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
43 d.1.4	D.01.02.04.	KSNR 6 0808-06	Rozebranie - ogrodzenie betonowe prefabrykowane	m	216.0		
44 d.1.4	D.01.02.04.	KSNR 6 0808-06	Rozebranie - ogrodzenie betonowe mur o wym. 0,5x1,5m	m	11.0		
45 d.1.4	D.01.02.04.	KNR-W 2-25 0312-03	Bramy - brama stalowa - rozebranie	szt	4.0		
46 d.1.4	D.01.02.04.	KNR-W 2-25 0313-04	Furtki - furtka stalowa - rozebranie	m <sup>2</sup>	3.0		
47 d.1.4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu i elementów z rozbiórki, koparko-ładowarką	m <sup>3</sup>	2 157.3		
48 d.1.4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 10 km	m <sup>3</sup>	2 157.3		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe							
1.5			<b>D.02.00.00. Roboty ziemne</b>				
49 d.1.5	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-08	Wykopy. 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. - 70%całości	m <sup>3</sup>	3 102.4		
50 d.1.5	D.02.01.01.	KNNR 1 0301-03	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 30%całości	m <sup>3</sup>	1 329.6		
51 d.1.5	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Wykopy. Dodatek za transport - odległość określa oferent (niepotrzebne)	m <sup>3</sup>	4 432.0		
52 d.1.5	D.02.03.01	KNR 2-11 1103-03	Dowóz kruszywa - Transport ładowy kruszywa z ładunkiem i wyładunkiem mechanicznym	m <sup>3</sup>	485.0		
53 d.1.5	D.02.03.01	KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>	485.0		
Razem dział: D.02.00.00. Roboty ziemne							
1.6			<b>D.03.00.00. Regulacje</b>				
54 d.1.6	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt.	7.0		
55 d.1.6	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i hydrantów podziemnych	szt.	12.0		
56 d.1.6	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych - regulacja włączników studziennych	szt.	36.0		
57 d.1.6	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa zaworów gazowych	szt.	16.0		
Razem dział: D.03.00.00. Regulacje							
1.7			<b>D.04.00.00. Podbudowy</b>				
58 d.1.7	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	9 751.0		
59 d.1.7	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m <sup>2</sup>	30.0		
60 d.1.7	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m <sup>2</sup>	30.0		
61 d.1.7	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-05	Podbudowa z kruszywa łamango 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	4 806.0		
62 d.1.7	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 15 cm	m <sup>2</sup>	2 435.0		
63 d.1.7	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 20 cm	m <sup>2</sup>	842.0		

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
64 d.1.7	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-03	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie grub. 24 cm	m <sup>2</sup>	298.0		
65 d.1.7	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-01	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 stabilizowanego mechanicznie grub. 14 cm	m <sup>2</sup>	4 806.0		
66 d.1.7	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-01	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabiliz. cementem C1,5/2<=4,0MPa grub.25cm	m <sup>2</sup>	4 806.0		
67 d.1.7	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabiliz. cementem C1,5/2<=4,0MPa grub.15cm	m <sup>2</sup>	1 140.0		
68 d.1.7	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-01	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabiliz. cementem C1,5/2<=4,0MPa grub.10cm	m <sup>2</sup>	2 452.0		
69 d.1.7	D.04.06.01b	KNNR 6 0109-01	Podbudowa z betonu cementowego C12/15 grub. 10cm	m <sup>2</sup>	100.0		
Razem dział: D.04.00.00. Podbudowy							
1.8			<b>D.05.00.00. Nawierzchnie</b>				
70 d.1.8	D.05.03.01.	KNR 2-31 0302-04	Kostka kamienna granitowa łupana 15/17cm kolor czarny zanurzona do połowy w betonie C20/25, wypełnienie spoin szybkowiązącą zaprawą cementową do fug.	m <sup>2</sup>	56.0		
71 d.1.8	D.05.03.05a.	KNNR 6 0309-01	Warstwa ścierna z AC 8S 50/70 KR1 grub. 3cm	m <sup>2</sup>	30.0		
72 d.1.8	D.05.03.05b.	KNNR 6 0308-01	Warstwa wiążąca drogi rowerowej z AC 11W 50/70 KR1 grub.4cm	m <sup>2</sup>	30.0		
73 d.1.8	D.05.03.23	KNNR 6 0502-03	Betonowa kostka brukowa typ "Behaton" kolor szary grub.8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm	m <sup>2</sup>	4 400.0		
74 d.1.8	D.05.03.23	KNNR 6 0502-03	Betonowa kostka brukowa typ "Holland" kolor grafitowy grub. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm	m <sup>2</sup>	1 140.0		
75 d.1.8	D.05.03.23	KNNR 6 0502-03	Betonowa kostka brukowa typ "Holland" kolor czerwony grub. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm	m <sup>2</sup>	100.0		
76 d.1.8	D.05.03.23	KNNR 6 0502-03	Betonowa kostka brukowa typ "Holland" kolor szary grub. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm	m <sup>2</sup>	2 380.0		
Razem dział: D.05.00.00. Nawierzchnie							
1.9			<b>D.07.00.00. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>				
77 d.1.9	D.07.01.01.	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe (jezdni)	m <sup>2</sup>	158.0		
78 d.1.9	D.07.01.01.	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - przejazd przez jezdnię dla rowerzystów (kolor czerwony)	m <sup>2</sup>	21.0		
79 d.1.9	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie	m <sup>2</sup>	6.0		
80 d.1.9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Znaki pionowe projektowane - znaki pionowe projektowane	szt.	51.0		
81 d.1.9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów do przestawienia	szt.	8.0		
82 d.1.9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Znaki pionowe projektowane - znaki pionowe - przestawienie	szt.	8.0		
83 d.1.9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów do usunięcia	szt.	18.0		
84 d.1.9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	32.0		
85 d.1.9	D.07.02.01.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków do przestawienia	szt.	5.0		
86 d.1.9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - przestawienie	szt.	5.0		



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
87 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków do usunięcia	szt	13.0		
88 d.1. 9	D.07.06.01.	KNNR 2 1602-02	Ogrodzenie z siatki stalowej na słupkach metalowych	m	212.0		
89 d.1. 9	D.07.06.01.	KNR 2-23 0402-02	Brama metalowa szer. 4,5m	szt.	4.0		
90 d.1. 9	D.07.06.01.	KNR 2-23 0402-04	Furtka metalowa szer. 1,0m	szt.	3.0		
91 d.1. 9	D.07.06.02.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - tablica prowadząca U-3a	szt.	1.0		
92 d.1. 9	D.07.06.02.	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - tablica prowadząca U-3b	szt.	1.0		
93 d.1. 9	D.07.06.02.	KNNR 6 0702-01	Słupki blokujące U-12c projektowane	szt.	6.0		
94 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowiskazów do usunięcia - tablica skrajni U-9a = 1 szt. - tablica skrajni U-9b = 1szt.	szt.	2.0		
Razem dział: D.07.00.00. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu							
1.1 0			<b>D.08.00.00. Krawężniki</b>				
95 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-04	Krawężnik betonowy o wym. 20x30 cm typ "uliczny" (prosty) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm na ławie bet. C12/15 z oporem	m	5.0		
96 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-04	Krawężnik betonowy o wym. 20x30 cm typ "uliczny" (łukowy R 10,0m) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm na ławie bet. C12/15 z oporem	m	32.0		
97 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-04	Krawężnik betonowy o wym. 20x30 cm typ "uliczny" (łukowy R 8,0m) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm na ławie bet. C12/15 z oporem	m	12.0		
98 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-04	Krawężnik betonowy o wym. 20x30 cm typ "uliczny" (łukowy R 6,0m) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm na ławie bet. C12/15 z oporem	m	12.0		
99 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężnik betonowy o wym. 15x30 cm typ "uliczny" (prosty) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm na ławie bet. C12/15 z oporem	m	1 125.0		
100 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężnik betonowy o wym. 15x30 cm typ "uliczny" (łukowy R10,0m) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm na ławie bet. C12/15 z oporem	m	10.0		
101 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężnik betonowy o wym. 15x30 cm typ "uliczny" (łukowy R9,0m) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm na ławie bet. C12/15 z oporem	m	15.0		
102 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężnik betonowy o wym. 15x30 cm typ "uliczny" (łukowy R8,0m) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm na ławie bet. C12/15 z oporem	m	15.0		
103 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężnik betonowy o wym. 15x30 cm typ "uliczny" (łukowy R6,0m) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm na ławie bet. C12/15 z oporem	m	95.0		
104 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężnik betonowy o wym. 15x30 cm typ "uliczny" (łukowy R5,0m) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm na ławie bet. C12/15 z oporem	m	50.0		
105 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężnik betonowy o wym. 15x22 cm typ "najezdowy" na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm na ławie bet. C12/15 z oporem	m	350.0		
106 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężnik betonowy o wym. 12x25 cm typ "opornik" na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub.5cm na ławie bet. C12/15 z oporem	m	570.0		

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
107 d.1.10	D.08.01.02.	KNNR 6 0403-06	Krawężnik kamienny o wym. 20x30 cm typ "uliczny" (prosty) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm na ławie bet. C12/15 z oporem	m	33.0		
108 d.1.10	D.08.01.20.	KNR 2-31 0402-04	Ławy betonowe , pod krawężniki i obrzeża z betonu cementowego C12/15	m <sup>3</sup>	232.7		
109 d.1.10	D.08.02.01	KNNR 6 0503-03	Płytki betonowe o wym. 35x35x8cm ostrzegawcze z wypustkami kolor żółty na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm (chodnik przy przejściu dla pieszych)	m <sup>2</sup>	42.0		
110 d.1.10	D.08.02.01	KNNR 6 0503-03	Płytki betonowe o wym. 35x35x5cm kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm (opaska)	m <sup>2</sup>	10.0		
111 d.1.10	D.08.02.01	KNNR 6 0503-04	Płytki betonowe o wym. 50x50x7cm kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm (opaska)	m <sup>2</sup>	15.0		
112 d.1.10	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub.5cm na ławie betonowej C12/15 z oporem	m	23.0		
113 d.1.10	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na ławie betonowej C12/15 z oporem	m	2 017.0		
114 d.1.10	D.08.05.06a	KNR AT-03 0402-01	Ściek przykrawężnikowy szerokości 0,2m z bet. kostki brukowej typ "Holland" kolor szary grub. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4cm (2 rzędy)	m	1 250.0		
Razem dział: D.08.00.00. Krawężniki							
1.1.1			<b>D.09.00.00. Zieleń drogowa niska</b>				
115 d.1.11	D.09.01.01.	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m <sup>2</sup>	4 110.0		
116 d.1.11	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 5 cm. - humus z zakupu	m <sup>2</sup>	4 110.0		
117 d.1.11	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-03	Obsianie tarwą w ziemi urodzajnej.	m <sup>2</sup>	4 110.0		
118 d.1.11	D.09.01.01.	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 3 cm	m <sup>2</sup>	4 110.0		
119 d.1.11	D.09.01.01.	KNR 2-21 0703-02	Pielęgnacja trawników w 3-letnim okresie pielęgnacji	m <sup>2</sup>	4 110.0		
Razem dział: D.09.00.00. Zieleń drogowa niska							
Razem dział: ROBOTY DROGOWE							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							

Słownie: