

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ul. płk. Anatola Jezierskiego w Ostrołęce wraz z infrastrukturą techniczną w ramach zadania inwestycyjnego pn. : "Przebudowa parkingu przy ul. płk. Anatola Jezierskiego " realizowanego z budżetu obywatelskiego - PRZEBUDOWA JEZDNI  
ADRES INWESTYCJI : ul. płk. Anatola Jezierskiego w Ostrołęce  
INWESTOR : MIASTO OSTROŁĘKA  
ADRES INWESTORA : ul. Plac Bema 1; 07-410 Ostrołęka  
WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Krukowski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Tomasz Komorzycki  
DATA OPRACOWANIA : 27.10.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.10.2022

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa drogi gminnej ul. płk. Anatola Jezierskiego w Ostrołęce wraz z infrastrukturą techniczną w ramach zadania inwestycyjnego pn. : "Przebudowa parkingu przy ul. płk. Anatola Jezierskiego " realizowanego z budżetu obywatelskiego - PRZEBUDOWA JEZDNI</b>						
1			<b>ROBOTY DROGOWE</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.	km		
d.1.				km	0.60	
1			0.6		RAZEM	0.60
2	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
d.1.				km	0.60	
1			0.6		RAZEM	0.60
1.2			<b>D.01.00.00. Zagospodarowanie zieleni wysokiej.</b>			
1.2.			<b>D.01.00.00. Zabezpieczenie drzew</b>			
1						
3	D.01.02.01a.	KNR 2-21 0107-03	Zabezpieczenie drzew (palikami drewnianymi i matami słomianymi)	szt.		
d.1.				szt.	7.00	
2.1			7		RAZEM	7.00
1.3			<b>D.01.00.00. Odhumusowanie</b>			
4	D.01.02.02a	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	101.00	
3			101		RAZEM	101.00
5	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. poz.4*0.30	m <sup>3</sup>		
d.1.				m <sup>3</sup>	30.30	
3					RAZEM	30.30
6	D.01.02.02a	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m <sup>3</sup>		
d.1.				m <sup>3</sup>	30.30	
3			poz.5		RAZEM	30.30
1.4			<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>			
7	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-04	Rozebranie - nawierzchnia bitumiczna jezdni grub. 5cm,	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	2 498.00	
4			2498		RAZEM	2 498.00
8	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Ręczne - chodnik z betonowej kostki brukowej grub. 6cm,	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	3.00	
4			3		RAZEM	3.00
9	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Ręczne - droga rowerowa z betonowej kostki brukowej grub. 8cm, szara	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	2.00	
4			2		RAZEM	2.00
10	D.01.02.04.	KNNR 6 0805-08	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.				m <sup>2</sup>	76.00	
4			76		RAZEM	76.00
11	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie - krawężnik betonowy typ uliczny o wym. 15x30cm na ławie betonowej	m		
d.1.				m	780.00	
4			780		RAZEM	780.00
12	D.01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.				m <sup>3</sup>	58.50	
4			poz.11*0.075		RAZEM	58.50
13	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm	m		
d.1.				m	6.00	
4			6		RAZEM	6.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu i elementów z rozbiórki, koparko-ladowarką  (0.05*poz.7+0.06*(poz.8)+0.08*(poz.9)+0.07*poz.10+0.15*0.3*poz.11+poz.12+0.08*0.3*poz.13)*1.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	280.38	
					RAZEM	280.38
15 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 samowyladowczym na odleg. 10 km poz.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	280.38	
					RAZEM	280.38
1.5			<b>D.02.00.00. Roboty ziemne</b>			
16 d.1. 5	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-08	Wykopy. 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. - 60%całości Wykop : Remont jezdni KR1= 2624m <sup>2</sup> x 0,48m = 1259,52m <sup>3</sup> Poszerzenie jezdni KR1= 207m <sup>2</sup> x 2,0m = 414,0m <sup>3</sup> obramowania : 335m x 0,15m x 0,45m + 440m x 0,15m x 0,45m + 41m x 0,15m x 0,45m + 48m 0,12m x 0,4m = 22,61m <sup>3</sup> + 29,7m <sup>3</sup> + 2,77m <sup>3</sup> + 2,3m <sup>3</sup> = 57,38m <sup>3</sup>  1259.52+414+57.38 A (obliczenia pomocnicze)  poz.16A*60%	m <sup>3</sup>        m <sup>3</sup>	1 730.90 ===== 1 730.90 1 038.54	
					RAZEM	1 038.54
17 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) - 40%całości  poz.16A*40%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	692.36	
					RAZEM	692.36
18 d.1. 5	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Wykopy. Dodatek za transport - odległość określa oferent  poz.16A - podbudowa pomocnicza z gruntu stabiliz.cementem C1, 5/2 grub.15cm = (2624m <sup>2</sup> + 207m <sup>2</sup> ) x 0,15m = 424,65m <sup>3</sup> -424.65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 730.90  -424.65	
					RAZEM	1 306.25
19 d.1. 5	D.02.03.01	KNNR 1 0402-01 +pospółka	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu I-II Poszerzenie jezdni KR1 (pospółka) = 207m <sup>2</sup> x 1,47m= 304,29m <sup>3</sup> 304.29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	304.29	
					RAZEM	304.29
1.6			<b>D.03.00.00. Regulacje</b>			
20 d.1. 6	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych  3	szt. szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
21 d.1. 6	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych - regulacja włączów studziennych  17	szt. szt.	17.00	
					RAZEM	17.00
22 d.1. 6	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych  7	szt. szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
1.7			<b>D.04.00.00. Podbudowy</b>			
23 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 2624+207+335*0.15+440*0.15+41*0.15+48*0.125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 959.40	
					RAZEM	2 959.40
24 d.1. 7	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-03	- podbudowa z gruzobetonu 0/63 z przekruszenia stabiliz.mech. grub.25cm [materiał Inwestora] ( remont jezdni KR1, poszerzenie jezdni KR1) 2624+207	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 831.00	
					RAZEM	2 831.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1. 7	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	- podbudowa pomocnicza z gruntu stabiliz.cementem C1, 5/2 grub.15cm ( remont jezdni KR1, poszerzenie jezdni KR1) 207+2624	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 831.00	 2 831.00
1.8			<b>D.05.00.00. Nawierzchnie</b>		RAZEM	2 831.00
26 d.1. 8	D.05.03.23a	KNNR 6 0502-03	- betonowa kostka brukowa grub. 8cm kolor szary typ Be-haton na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm (remont jezdni KR1, poszerzenie jezdni KR1) - jezdni = 4400m <sup>2</sup> 2624+207	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2 831.00	 2 831.00
1.9			<b>D.07.00.00. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>		RAZEM	2 831.00
27 d.1. 9	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni w technologii cienkowarstwowe, rozpuszczalnikowe  - Przerywane = 4m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.00	 4.00
28 d.1. 9	D.07.01.01.	KNNR AT-17 0109-01	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 2 mm - Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.00	 20.00
29 d.1. 9	D.07.06.02.	KNNR AT-04 0209-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o szer. do 1,0 m z tworzywa sztucznego  9	m m	 9.00	 9.00
30 d.1. 9	D.07.06.02.	KNNR AT-04 0209-01 kalk. własna na podstawie	- próg listwowy z tworzywa sztucznego do demontażu  8	m m	 8.00	 8.00
1.10			<b>D.08.00.00. Krawężniki</b>		RAZEM	8.00
31 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	- krawężnik betonowy wystający o wym. 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm posadowiony na ławie bet. C12/15 z oporem 335	m m	 335.00	 335.00
32 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	- krawężnik betonowy o wym. 15x30cm "wtopiony" o świetle h=1cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm posadowiony na ławie bet. C12/15 z oporem 440	m m	 440.00	 440.00
33 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	- krawężnik betonowy o wym. 15x30cm "wtopiony" o świetle h=4cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm posadowiony na ławie bet. C12/15 z oporem 41	m m	 41.00	 41.00
34 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	- opornik betonowy o wym. 12x25cm "wtopiony" na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm posadowiony na ławie bet. C12/15 z oporem 48	m m	 48.00	 48.00
					RAZEM	48.00

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 34	ROBOTY DROGOWE	
1.1	1 - 2	D.01.00.00. Roboty pomiarowe	
1.2	3 - 3	D.01.00.00. Zagospodarowanie zieleni wysokiej.	
1.2.1	3 - 3	D.01.00.00. Zabezpieczenie drzew	
1.3	4 - 6	D.01.00.00. Odhumusowanie	
1.4	7 - 15	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe	
1.5	16 - 19	D.02.00.00. Roboty ziemne	
1.6	20 - 22	D.03.00.00. Regulacje	
1.7	23 - 25	D.04.00.00. Podbudowy	
1.8	26 - 26	D.05.00.00. Nawierzchnie	
1.9	27 - 30	D.07.00.00. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	
1.10	31 - 34	D.08.00.00. Krawężniki	
		RAZEM	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			

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>Przebudowa drogi gminnej ul. plk. Anatola Jezierskiego w Ostrołęce wraz z infrastrukturą techniczną w ramach zadania inwestycyjnego pn. : "Przebudowa parkingu przy ul. plk. Anatola Jezierskiego " realizowanego z budżetu obywatelskiego - PRZEBUDOWA JEZDNI</b>							
1			<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
1.1			<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	0.60		
2 d.1.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0.60		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe							
1.2			<b>D.01.00.00. Zagospodarowanie zieleni wysokiej.</b>				
1.2.1			<b>D.01.00.00. Zabezpieczenie drzew</b>				
3 d.1.2.1	D.01.02.01a.	KNR 2-21 0107-03	Zabezpieczenie drzew (palikami drewnianymi i matami słomianymi)	szt.	7.00		
Razem dział: D.01.00.00. Zabezpieczenie drzew							
Razem dział: D.01.00.00. Zagospodarowanie zieleni wysokiej.							
1.3			<b>D.01.00.00. Odhumusowanie</b>				
4 d.1.3	D.01.02.02a	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm	m <sup>2</sup>	101.00		
5 d.1.3	D.01.02.02a	KNNR 1 0206-02	Ładowanie 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>	30.30		
6 d.1.3	D.01.02.02a	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m <sup>3</sup>	30.30		
Razem dział: D.01.00.00. Odhumusowanie							
1.4			<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>				
7 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-04	Rozebranie - nawierzchnia bitumiczna jezdni grub. 5cm,	m <sup>2</sup>	2 498.00		
8 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Ręczne - chodnik z betonowej kostki brukowej grub. 6cm,	m <sup>2</sup>	3.00		
9 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Ręczne - droga rowerowa z betonowej kostki brukowej grub. 8cm, szara	m <sup>2</sup>	2.00		
10 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0805-08	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm	m <sup>2</sup>	76.00		
11 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie - krawężnik betonowy typ uliczny o wym. 15x30cm na ławie betonowej	m	780.00		
12 d.1.4	D.01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	58.50		
13 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm	m	6.00		
14 d.1.4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu i elementów z rozbiórki, koparko-ładowarką	m <sup>3</sup>	280.38		
15 d.1.4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 10 km	m <sup>3</sup>	280.38		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe							
1.5			<b>D.02.00.00. Roboty ziemne</b>				
16 d.1.5	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-08	Wykopy. 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. - 60%całości	m <sup>3</sup>	1 038.54		
17 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) - 40%całości	m <sup>3</sup>	692.36		
18 d.1.5	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Wykopy. Dodatek za transport - odległość określa oferent	m <sup>3</sup>	1 306.25		

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. 5	D.02.03.01	KNNR 1 0402-01 +pospółka	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>	304.29		
Razem dział: D.02.00.00. Roboty ziemne							
1.6			<b>D.03.00.00. Regulacje</b>				
20 d.1. 6	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt.	3.00		
21 d.1. 6	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych - regulacja włazów studziennych	szt.	17.00		
22 d.1. 6	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	7.00		
Razem dział: D.03.00.00. Regulacje							
1.7			<b>D.04.00.00. Podbudowy</b>				
23 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>	2 959.40		
24 d.1. 7	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-03	- podbudowa z gruzobetonu 0/63 z przekruszenia stabiliz.mech. grub.25cm [materiał Inwestora] ( remont jezdni KR1, poszerzenie jezdni KR1)	m <sup>2</sup>	2 831.00		
25 d.1. 7	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	- podbudowa pomocnicza z gruntu stabiliz.cementem C1,5/2 grub.15cm ( remont jezdni KR1, poszerzenie jezdni KR1)	m <sup>2</sup>	2 831.00		
Razem dział: D.04.00.00. Podbudowy							
1.8			<b>D.05.00.00. Nawierzchnie</b>				
26 d.1. 8	D.05.03.23a	KNNR 6 0502-03	- betonowa kostka brukowa grub. 8cm kolor szary typ Behaton na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm (remont jezdni KR1, poszerzenie jezdni KR1)	m <sup>2</sup>	2 831.00		
Razem dział: D.05.00.00. Nawierzchnie							
1.9			<b>D.07.00.00. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>				
27 d.1. 9	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni w technologii cienkowarstwowe, rozpuszczalnikowe	m <sup>2</sup>	4.00		
28 d.1. 9	D.07.01.01.	KNR AT-17 0109-01	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 2 mm - Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego	m <sup>2</sup>	20.00		
29 d.1. 9	D.07.06.02.	KNR AT-04 0209-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o szer. do 1,0 m z tworzywa sztucznego	m	9.00		
30 d.1. 9	D.07.06.02.	KNR AT-04 0209-01 kalk. własna na podstawie	- próg listwowy z tworzywa sztucznego do demontażu	m	8.00		
Razem dział: D.07.00.00. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu							
1.10			<b>D.08.00.00. Krawężniki</b>				
31 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	- krawężnik betonowy wystający o wym. 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm posadowiony na ławie bet. C12/15 z oporem	m	335.00		
32 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	- krawężnik betonowy o wym. 15x30cm "wtopiony" o świetle h=1cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm posadowiony na ławie bet. C12/15 z oporem	m	440.00		
33 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	- krawężnik betonowy o wym. 15x30cm "wtopiony" o świetle h=4cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm posadowiony na ławie bet. C12/15 z oporem	m	41.00		
34 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	- opornik betonowy o wym. 12x25cm "wtopiony" na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm posadowiony na ławie bet. C12/15 z oporem	m	48.00		
Razem dział: D.08.00.00. Krawężniki							
Razem dział: ROBOTY DROGOWE							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							

Słownie: