

KOSZTORYS OFERTOWY / PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 544 - ul. Brzozowa w Ostrołęce

INWESTOR : Miasto Ostrołęka

ADRES INWESTORA : Plac J. Bema 1; 07-400 Ostrołęka

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe				
1	KNNR 1 0111-d.1 01	D.01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,22	0,00	0,00
Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe							0,00
2			D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 10-15 cm				
2	KNNR 1 0101-d.2 01	D.01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	2	0,00	0,00
3	KNNR 1 0107-d.2 01	D.01.02.01.	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	0,1	0,00	0,00
4	KNNR 1 0107-d.2 04	D.01.02.01.	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	0,1	0,00	0,00
5	KNNR 1 0107-d.2 02	D.01.02.01.	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	0,1	0,00	0,00
6	KNNR 1 0107-d.2 03	D.01.02.01.	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	0,1	0,00	0,00
7	KNNR 1 0107-d.2 05	D.01.02.01.	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	0,2	0,00	0,00
Razem dział: D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 10-15 cm							0,00
3			D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 16-25 cm				
8	KNNR 1 0101-d.3 02	D.01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	10	0,00	0,00
9	KNNR 1 0107-d.3 01	D.01.02.01.	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	2	0,00	0,00
10	KNNR 1 0107-d.3 04	D.01.02.01.	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	2	0,00	0,00
11	KNNR 1 0107-d.3 02	D.01.02.01.	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	0,7	0,00	0,00
12	KNNR 1 0107-d.3 03	D.01.02.01.	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	1,7	0,00	0,00
13	KNNR 1 0107-d.3 05	D.01.02.01.	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	2,4	0,00	0,00
Razem dział: D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 16-25 cm							0,00
4			D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 36-45 cm				
14	KNNR 1 0101-d.4 04	D.01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	3	0,00	0,00
15	KNNR 1 0107-d.4 01	D.01.02.01.	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	0,9	0,00	0,00
16	KNNR 1 0107-d.4 04	D.01.02.01.	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	0,9	0,00	0,00
17	KNNR 1 0107-d.4 02	D.01.02.01.	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	0,9	0,00	0,00
18	KNNR 1 0107-d.4 03	D.01.02.01.	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	2,4	0,00	0,00
19	KNNR 1 0107-d.4 05	D.01.02.01.	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	3,3	0,00	0,00
Razem dział: D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 36-45 cm							0,00
5			D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów powyżej 76 cm				
20	KNNR 1 0101-d.5 07	D.01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	5	0,00	0,00
21	KNNR 1 0107-d.5 01	D.01.02.01.	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp	7,7	0,00	0,00
22	KNNR 1 0107-d.5 04	D.01.02.01.	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	7,7	0,00	0,00
23	KNNR 1 0107-d.5 02	D.01.02.01.	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	8,8	0,00	0,00
24	KNNR 1 0107-d.5 03	D.01.02.01.	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	26,2	0,00	0,00
25	KNNR 1 0107-d.5 05	D.01.02.01.	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	35	0,00	0,00
Razem dział: D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów powyżej 76 cm							0,00
6			D.01.00.00. Odhumusowanie CPV 45112000-5				
26	KNNR 1 0113-d.6 01	D.01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ³	447	0,00	0,00
27	KNNR 1 0206-d.6 01	D.01.02.02.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³	447	0,00	0,00
28	KNNR 1 0208-d.6 02	D.01.02.02.	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³	447	0,00	0,00
Razem dział: D.01.00.00. Odhumusowanie CPV 45112000-5							0,00
7			D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe CPV 45111000-8				
29	KNNR 6 0806-d.7 08	D.01.02.04.	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm	m	220	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30	KNNR 6 0806-d.7 02	D.01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 na ławach betonowych	m	275	0,00	0,00
31	KNNR 2-31 d.7 0812-03	D.01.02.04.	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	16,3	0,00	0,00
32	KNNR 6 0802-d.7 04	D.01.02.04.	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 15 cm z odwozem na odległość do 5 km	m ²	1330	0,00	0,00
33	KNNR 6 0801-d.7 02	D.01.02.04.	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 12 cm mechanicznie	m ²	1330	0,00	0,00
34	KNNR 6 0802-d.7 08	D.01.02.04.	Rozebranie podbudowy z kamienia brukowego gr. 10 cm mechanicznie	m ²	1330	0,00	0,00
35	KNNR 4-04 d.7 1103-01	D.01.02.04.	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość do 1 km	m ³	530	0,00	0,00
36	KNNR 6 0803-d.7 08	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m ²	200	0,00	0,00
37	KNNR 6 0803-d.7 08	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m ²	400	0,00	0,00
38	KNNR 6 0801-d.7 02	D.01.02.04.	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²	200	0,00	0,00
Razem dział: D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe CPV 45111000-8							0,00
8			D.02.00.00. Roboty ziemne CPV 4511100-8				
39	KNNR 1 0202-d.8 08	D.02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	249	0,00	0,00
40	KNNR 1 0208-d.8 02	D.02.01.01.	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³	249	0,00	0,00
41	KNNR 1 0407-d.8 01	D.02.03.01.	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m ³	249	0,00	0,00
Razem dział: D.02.00.00. Roboty ziemne CPV 4511100-8							0,00
9			D.04.00.00. Poszerzenia (konstrukcja nr 1) CPV 45233000-9 (KR5)				
42	KNNR 6 0103-d.9 03	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1587	0,00	0,00
43	KNNR 6 0113-d.9 05	D.04.04.02.	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszyw łamanych o gr. 20 cm - stabilizowana mechanicznie (0/31,5 wg WT-4 z mieszanki nie związanej z kruszywem C 50/30)	m ²	1587	0,00	0,00
44	KNNR 6 1005-d.9 06	D.04.03.01.	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z kruszywa	m ²	1587	0,00	0,00
45	KNNR 6 1005-d.9 07	D.04.03.01.	Skroplenie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa	m ²	1587	0,00	0,00
46	KNNR 6 0110-d.9 02	D.04.07.01.	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 15 cm - AC 22P asfalt D35/50	m ²	1587	0,00	0,00
47	KNNR 6 1005-d.9 06	D.04.03.01.	Oczyszczenie mechaniczne podbudów bitumicznych	m ²	1587	0,00	0,00
48	KNNR 6 1005-d.9 07	D.04.03.01.	Skroplenie emulsją podbudów bitumicznych	m ²	1587	0,00	0,00
49	KNNR 6 0308-d.9 03	D.04.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) - AC 16W polimeroasfalt PMB 25/55-60	m ²	1587	0,00	0,00
50	KNNR 6 1005-d.9 06	D.04.03.01.	Oczyszczenie mechaniczne podbudów bitumicznych	m ²	1587	0,00	0,00
51	KNNR 6 1005-d.9 07	D.04.03.01.	Skroplenie emulsją podbudów bitumicznych	m ²	1587	0,00	0,00
52	KNNR 6 0309-d.9 02	D.04.03.13.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - AC11 SMA polimeroasfalt PMB 45/80-55	m ²	1587	0,00	0,00
Razem dział: D.04.00.00. Poszerzenia (konstrukcja nr 1) CPV 45233000-9 (KR5)							0,00
10			D.05.00.00. Ciągi pieszne (konstrukcja nr 9) CPV 45233000-9				
53	KNNR 6 0103-d.10 01	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	570	0,00	0,00
54	KNNR 6 0111-d.10 02	D.04.05.01.	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr 10 cm	m ²	570	0,00	0,00
55	KNNR 6 0502-d.10 02	D.05.03.23.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 4 cm - czerwono - grafitowa	m ²	570	0,00	0,00
Razem dział: D.05.00.00. Ciągi pieszne (konstrukcja nr 9) CPV 45233000-9							0,00
11			D.05.00.00. Ciągi pieszne - rowerowe + wiazdy do posesji (konstrukcja nr 10) CPV 45233000-9				
56	KNNR 6 0103-d.11 01	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	919	0,00	0,00
57	KNNR 6 0109-d.11 02	D.04.05.01.	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr 10 cm	m ²	919	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
58	KNNR 6 0502-d.11	03	D.05.03.23. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm - czerwona i grafitowa	m ²	919	0,00	0,00
Razem dział: D.05.00.00. Ciągi pieszo - rowerowe + wiazdy do posesji (konstrukcja nr 10) CPV 45233000-9							0,00
12	D.05.00.00. Zatok autobusowe (konstrukcja nr 11) CPV 45233000-9						
59	KNNR 6 0103-d.12	01	D.04.01.01. Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	243	0,00	0,00
60	KNNR 6 0109-d.12	02	D.04.06.02. Podbudowy betonowe beton C16/20 gr. 26 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	243	0,00	0,00
61	KNNR 6 0302-d.12	02	D.05.03.01. Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	243	0,00	0,00
Razem dział: D.05.00.00. Zatok autobusowe (konstrukcja nr 11) CPV 45233000-9							0,00
13	D.05.00.00. Obniżony ściek uliczny CPV 45233000-9						
62	KNNR 6 0103-d.13	01	D.04.01.01. Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	138	0,00	0,00
63	KNNR 6 0302-d.13	05	D.05.03.02. Nawierzchnie z kostki klinkierowej gr. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 grubości 15 cm	mb	493	0,00	0,00
Razem dział: D.05.00.00. Obniżony ściek uliczny CPV 45233000-9							0,00
14	D.06.00.00 Zieleń drogowa CPV 45233000-9						
64	KNNR 1 0502-d.14	01	D.06.01.01. Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat. I-III	m ²	1315	0,00	0,00
65	KNNR 1 0507-d.14	01	D.06.01.01. Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²	1315	0,00	0,00
66	KNNR 2-21 d.14	0703-02	D.06.01.01. Pielęgnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na terenach płaskich i skarpach	m ²	1315	0,00	0,00
Razem dział: D.06.00.00 Zieleń drogowa CPV 45233000-9							0,00
15	D.07.00.00. Oznakowanie poziome CPV 45233000-9						
67	KNNR AT-04 d.15	0204-01	D.07.01.01. Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m ²	96	0,00	0,00
Razem dział: D.07.00.00. Oznakowanie poziome CPV 45233000-9							0,00
16	D.07.00.00 Oznakowanie pionowe CPV 45233000-9						
68	KNNR 6 0702-d.16	01	D.07.02.01. Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	17	0,00	0,00
69	KNNR 6 0702-d.16	05	D.07.02.01. Pionowe znaki drogowe średnie (2 typ folii odblastkowej)	szt.	23	0,00	0,00
Razem dział: D.07.00.00 Oznakowanie pionowe CPV 45233000-9							0,00
17	D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża CPV 45233000-9						
70	KNNR 6 0403-d.17	06	D.08.02.02. Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. C12/15 gr. 15 cm z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m	286	0,00	0,00
71	KNNR 6 0403-d.17	06	D.08.02.02. Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. C12/15 gr. 15 cm z oporem na podsypce cementowo-piaskowej	m	395	0,00	0,00
72	KNNR 6 0103-d.17	01	D.04.01.01. Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	26	0,00	0,00
73	KNNR 6 0111-d.17	02	D.08.02.01. Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa gr. 10 cm - Rm=2,5 MPa	m ²	26	0,00	0,00
74	KNNR 6 0503-d.17	05	D.08.02.01. Płytki betonowych z wybrzuszeniami o wymiarach 40x40x6,5 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm - żółte	m ²	26	0,00	0,00
75	KNNR 6 0404-d.17	01	D.08.03.01. Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej z bet. C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	330	0,00	0,00
76	KNNR 6 0404-d.17	05	D.08.03.01. Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	872	0,00	0,00
Razem dział: D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża CPV 45233000-9							0,00
18	D.08.00.00. Opaski bezpieczeństwa CPV 45233000-9						
77	KNNR 6 0103-d.18	01	D.04.01.01. Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	150	0,00	0,00
78	KNNR 6 0503-d.18	02	D.08.02.01. Nawierzchnie z płyt betonowych o wym. 35x35x5 cm na podsypce cem.-piask. gr. 5cm na ławie bet. C12/15 gr. 25cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	115,5	0,00	0,00
Razem dział: D.08.00.00. Opaski bezpieczeństwa CPV 45233000-9							0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							0,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	----------	-----------------	------	---------------	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	D.01.01. 01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,22	km		
				km	0,220	
					RAZEM	0,220
2			D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 10-15 cm			
2 d.2	KNNR 1 0101-01	D.01.02. 01.	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3 d.2	KNNR 1 0107-01	D.01.02. 01.	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 0,1	mp		
				mp	0,100	
					RAZEM	0,100
4 d.2	KNNR 1 0107-04	D.01.02. 01.	Dodatek za transport - odległość określa oferent 0,1	mp		
				mp	0,100	
					RAZEM	0,100
5 d.2	KNNR 1 0107-02	D.01.02. 01.	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 0,1	mp		
				mp	0,100	
					RAZEM	0,100
6 d.2	KNNR 1 0107-03	D.01.02. 01.	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 0,1	mp		
				mp	0,100	
					RAZEM	0,100
7 d.2	KNNR 1 0107-05	D.01.02. 01.	Dodatek za transport - odległość określa oferent 0,2	mp		
				mp	0,200	
					RAZEM	0,200
3			D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 16-25 cm			
8 d.3	KNNR 1 0101-02	D.01.02. 01.	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 10	szt.		
				szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
9 d.3	KNNR 1 0107-01	D.01.02. 01.	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 2	mp		
				mp	2,000	
					RAZEM	2,000
10 d.3	KNNR 1 0107-04	D.01.02. 01.	Dodatek za transport - odległość określa oferent 2	mp		
				mp	2,000	
					RAZEM	2,000
11 d.3	KNNR 1 0107-02	D.01.02. 01.	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 0,7	mp		
				mp	0,700	
					RAZEM	0,700
12 d.3	KNNR 1 0107-03	D.01.02. 01.	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 1,7	mp		
				mp	1,700	
					RAZEM	1,700
13 d.3	KNNR 1 0107-05	D.01.02. 01.	Dodatek za transport - odległość określa oferent 2,4	mp		
				mp	2,400	
					RAZEM	2,400
4			D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 36-45 cm			
14 d.4	KNNR 1 0101-04	D.01.02. 01.	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 3	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
15 d.4	KNNR 1 0107-01	D.01.02. 01.	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 0,9	mp		
				mp	0,900	
					RAZEM	0,900
16 d.4	KNNR 1 0107-04	D.01.02. 01.	Dodatek za transport - odległość określa oferent 0,9	mp		
				mp	0,900	
					RAZEM	0,900
17 d.4	KNNR 1 0107-02	D.01.02. 01.	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 0,9	mp		
				mp	0,900	
					RAZEM	0,900
18 d.4	KNNR 1 0107-03	D.01.02. 01.	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 2,4	mp		
				mp	2,400	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,400
19	KNNR 1 d.4 0107-05	D.01.02.01.	Dodatek za transport - odległość określa oferent 3,3	mp mp	3,300	
					RAZEM	3,300
5			D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów powyżej 76 cm			
20	KNNR 1 d.5 0101-07	D.01.02.01.	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm 5	szt. szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
21	KNNR 1 d.5 0107-01	D.01.02.01.	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 7,7	mp mp	7,700	
					RAZEM	7,700
22	KNNR 1 d.5 0107-04	D.01.02.01.	Dodatek za transport - odległość określa oferent 7,7	mp mp	7,700	
					RAZEM	7,700
23	KNNR 1 d.5 0107-02	D.01.02.01.	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 8,8	mp mp	8,800	
					RAZEM	8,800
24	KNNR 1 d.5 0107-03	D.01.02.01.	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 26,2	mp mp	26,200	
					RAZEM	26,200
25	KNNR 1 d.5 0107-05	D.01.02.01.	Dodatek za transport - odległość określa oferent 35	mp mp	35,000	
					RAZEM	35,000
6			D.01.00.00. Odhumusowanie CPV 45112000-5			
26	KNNR 1 d.6 0113-01	D.01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 447	m ³ m ³	447,000	
					RAZEM	447,000
27	KNNR 1 d.6 0206-01	D.01.02.02.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowymi 447	m ³ m ³	447,000	
					RAZEM	447,000
28	KNNR 1 d.6 0208-02	D.01.02.02.	Dodatek za transport - odległość określa oferent 447	m ³ m ³	447,000	
					RAZEM	447,000
7			D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe CPV 45111000-8			
29	KNNR 6 d.7 0806-08	D.01.02.04.	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm 220	m m	220,000	
					RAZEM	220,000
30	KNNR 6 d.7 0806-02	D.01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 na ławach betonowych 275	m m	275,000	
					RAZEM	275,000
31	KNNR 2-31 d.7 0812-03	D.01.02.04.	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 16,3	m ³ m ³	16,300	
					RAZEM	16,300
32	KNNR 6 d.7 0802-04	D.01.02.04.	Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 15 cm z odwozem na odległość do 5 km 1330	m ² m ²	1330,000	
					RAZEM	1330,000
33	KNNR 6 d.7 0801-02	D.01.02.04.	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 12 cm mechanicznie 1330	m ² m ²	1330,000	
					RAZEM	1330,000
34	KNNR 6 d.7 0802-08	D.01.02.04.	Rozebranie podbudowy z kamienia brukowego gr. 10 cm mechanicznie 1330	m ² m ²	1330,000	
					RAZEM	1330,000
35	KNNR 4-04 d.7 1103-01	D.01.02.04.	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki na odległość do 1 km 530	m ³ m ³	530,000	
					RAZEM	530,000
36	KNNR 6 d.7 0803-08	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			200	m ²	200,000	
					RAZEM	200,000
37	KNNR 6 d.7 0803-08	D.01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m ²		
			400	m ²	400,000	
					RAZEM	400,000
38	KNNR 6 d.7 0801-02	D.01.02.04.	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
			200	m ²	200,000	
					RAZEM	200,000
8			D.02.00.00. Roboty ziemne CPV 4511100-8			
39	KNNR 1 d.8 0202-08	D.02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
			249	m ³	249,000	
					RAZEM	249,000
40	KNNR 1 d.8 0208-02	D.02.01.01.	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³		
			249	m ³	249,000	
					RAZEM	249,000
41	KNNR 1 d.8 0407-01	D.02.03.01.	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m ³		
			249	m ³	249,000	
					RAZEM	249,000
9			D.04.00.00. Poszerzenia (konstrukcja nr 1) CPV 45233000-9 (KR5)			
42	KNNR 6 d.9 0103-03	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			1587	m ²	1587,000	
					RAZEM	1587,000
43	KNNR 6 d.9 0113-05	D.04.04.02.	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszyw łamanych o gr. 20 cm - stabilizowana mechanicznie (0/31,5 wg WT-4 z mieszanki nie związanej z kruszywem C 50/30)	m ²		
			1587	m ²	1587,000	
					RAZEM	1587,000
44	KNNR 6 d.9 1005-06	D.04.03.01.	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z kruszywa	m ²		
			1587	m ²	1587,000	
					RAZEM	1587,000
45	KNNR 6 d.9 1005-07	D.04.03.01.	Skropienie emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa	m ²		
			1587	m ²	1587,000	
					RAZEM	1587,000
46	KNNR 6 d.9 0110-02	D.04.07.01.	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 15 cm - AC 22P asfalt D35/50	m ²		
			1587	m ²	1587,000	
					RAZEM	1587,000
47	KNNR 6 d.9 1005-06	D.04.03.01.	Oczyszczenie mechaniczne podbudów bitumicznych	m ²		
			1587	m ²	1587,000	
					RAZEM	1587,000
48	KNNR 6 d.9 1005-07	D.04.03.01.	Skropienie emulsją podbudów bitumicznych	m ²		
			1587	m ²	1587,000	
					RAZEM	1587,000
49	KNNR 6 d.9 0308-03	D.04.03.05.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) - AC 16W polimeroasfalt PMB 25/55-60	m ²		
			1587	m ²	1587,000	
					RAZEM	1587,000
50	KNNR 6 d.9 1005-06	D.04.03.01.	Oczyszczenie mechaniczne podbudów bitumicznych	m ²		
			1587	m ²	1587,000	
					RAZEM	1587,000
51	KNNR 6 d.9 1005-07	D.04.03.01.	Skropienie emulsją podbudów bitumicznych	m ²		
			1587	m ²	1587,000	
					RAZEM	1587,000
52	KNNR 6 d.9 0309-02	D.04.03.13.	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - AC11 SMA polimeroasfalt PMB 45/80-55	m ²		
			1587	m ²	1587,000	
					RAZEM	1587,000
10			D.05.00.00. Ciągi pieszne (konstrukcja nr 9) CPV 45233000-9			
53	KNNR 6 d.10 0103-01	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			570	m ²	570,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	570,000
54	KNNR 6 d.10 0111-02	D.04.05. 01.	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr 10 cm	m ²		
			570	m ²	570,000	
					RAZEM	570,000
55	KNNR 6 d.10 0502-02	D.05.03. 23.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 4 cm - czerwono - grafitowa	m ²		
			570	m ²	570,000	
					RAZEM	570,000
11			D.05.00.00. Ciągi pieszo - rowerowe + wiazdy do posesji (konstrukcja nr 10) CPV 45233000-9			
56	KNNR 6 d.11 0103-01	D.04.01. 01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			919	m ²	919,000	
					RAZEM	919,000
57	KNNR 6 d.11 0109-02	D.04.05. 01.	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr 10 cm	m ²		
			919	m ²	919,000	
					RAZEM	919,000
58	KNNR 6 d.11 0502-03	D.05.03. 23.	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3 cm - czerwona i grafitowa	m ²		
			919	m ²	919,000	
					RAZEM	919,000
12			D.05.00.00. Zatoki autobusowe (konstrukcja nr 11) CPV 45233000-9			
59	KNNR 6 d.12 0103-01	D.04.01. 01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			243	m ²	243,000	
					RAZEM	243,000
60	KNNR 6 d.12 0109-02	D.04.06. 02.	Podbudowy betonowe beton C16/20 gr. 26 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
			243	m ²	243,000	
					RAZEM	243,000
61	KNNR 6 d.12 0302-02	D.05.03. 01.	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			243	m ²	243,000	
					RAZEM	243,000
13			D.05.00.00. Obniżony ściek uliczny CPV 45233000-9			
62	KNNR 6 d.13 0103-01	D.04.01. 01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			138	m ²	138,000	
					RAZEM	138,000
63	KNNR 6 d.13 0302-05	D.05.03. 02.	Nawierzchnie z kostki klinkierowej gr. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm na ławie betonowej z betonu C12/15 grubości 15 cm	mb		
			493	mb	493,000	
					RAZEM	493,000
14			D.06.00.00 Zieleń drogowa CPV 45233000-9			
64	KNNR 1 d.14 0502-01	D.06.01. 01.	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²		
			1315	m ²	1315,000	
					RAZEM	1315,000
65	KNNR 1 d.14 0507-01	D.06.01. 01.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m ²		
			1315	m ²	1315,000	
					RAZEM	1315,000
66	KNR 2-21 d.14 0703-02	D.06.01. 01.	Pielęgnacja trawników wykonanych darniowaniem pełnym na terenach płaskich i skarpach	m ²		
			1315	m ²	1315,000	
					RAZEM	1315,000
15			D.07.00.00. Oznakowanie poziome CPV 45233000-9			
67	KNR AT-04 d.15 0204-01	D.07.01. 01.	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m ²		
			96	m ²	96,000	
					RAZEM	96,000
16			D.07.00.00 Oznakowanie pionowe CPV 45233000-9			
68	KNNR 6 d.16 0702-01	D.07.02. 01.	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
69	KNNR 6 d.16 0702-05	D.07.02. 01.	Pionowe znaki drogowe średnie (2 typ folii odblaskowej)	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
17			D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża CPV 45233000-9			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.17	KNNR 6 0403-06	D.08.02. 02.	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. C12/15 gr. 15 cm z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 286	m m	 286,000	
					RAZEM	286,000
71 d.17	KNNR 6 0403-06	D.08.02. 02.	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. C12/15 gr. 15 cm z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 395	m m	 395,000	
					RAZEM	395,000
72 d.17	KNNR 6 0103-01	D.04.01. 01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 26	m ² m ²	 26,000	
					RAZEM	26,000
73 d.17	KNNR 6 0111-02	D.08.02. 01.	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, warstwa gr. 10 cm - Rm=2,5 MPa 26	m ² m ²	 26,000	
					RAZEM	26,000
74 d.17	KNNR 6 0503-05	D.08.02. 01.	Płytki betonowych z wybrzuszeniami o wymiarach 40x40x6,5 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm - żółte 26	m ² m ²	 26,000	
					RAZEM	26,000
75 d.17	KNNR 6 0404-01	D.08.03. 01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie betonowej z bet. C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową 330	m m	 330,000	
					RAZEM	330,000
76 d.17	KNNR 6 0404-05	D.08.03. 01.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 872	m m	 872,000	
					RAZEM	872,000
18			D.08.00.00. Opaski bezpieczeństwa CPV 45233000-9			
77 d.18	KNNR 6 0103-01	D.04.01. 01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 150	m ² m ²	 150,000	
					RAZEM	150,000
78 d.18	KNNR 6 0503-02	D.08.02. 01.	Nawierzchnie z płyt betonowych o wym. 35x35x5 cm na podsypce cem.-piask. gr. 5cm na ławie bet. C12/15 gr. 25cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 115,5	m ² m ²	 115,500	
					RAZEM	115,500

.....
.....

KOSZTORYS OFERTOWY/ PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 544- ul.Brzozowa w Ostrołęce
INWESTOR : Miasto Ostrołęka
ADRES INWESTORA : Plac J. Bema 1;07-400 Ostrołęka
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45316100-6		Montaż				
1	KNNR 5 0701-d.1 02	SST-6.1.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	152	0,00	0,00
2	KNNR 5 0702-d.1 02	SST-6.1.2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	152	0,00	0,00
3	KNNR 5 0705-d.1 01	SST-6.1.1	Ułożenie rur osłonowych z SRS 110 niebieska	m	157	0,00	0,00
4	KNNR 5 0705-d.1 01	SST-6.1.1	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 niebieska	m	450	0,00	0,00
5	KNNR 5 08-d.1 0608-07	SST-5.2	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m	474	0,00	0,00
6	KNNR 5 0713-d.1 02	SST-6.1.3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x35 mm ²	m	474	0,00	0,00
7	KNNR 5 1001-d.1 01	SST-6.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych wys. 8,0 m	szt.	11	0,00	0,00
8	KNNR 5 1002-d.1 01	SST-6.2	Montaż wysięgników rurowych na słupie - wysięgnik 1-ram /1,0m / fi 48/5	szt.	11	0,00	0,00
9	KNNR 5 1004-d.1 02	SST-6.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawy typu LED	szt.	11	0,00	0,00
10	KNNR 5 1003-d.1 04	SST-6.1.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.przew.	11	0,00	0,00
11	KNNR 5 1006-d.1 01	SST-6.2	Tablica bezpiecznikowa typ ZG5-95 z jednym wyłącznikiem instalacyjnym S191	szt.	11	0,00	0,00
12	KNNR 5 0403-d.1 03	SST-6.2	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.	1	0,00	0,00
Razem dział: Montaż							0,00
2	45315300-1		Demontaż				
13	KNNR 9 1001-d.2 10	SST-6.2	Demontaż słupów oświetleniowych WZ-9	szt.	7	0,00	0,00
14	KNNR 9 1006-d.2 08	SST-6.2	Demontaż skrzynek rozdzielczych - szaf oświetleniowych	szt.	1	0,00	0,00
15	KNNR 9 1002-d.2 06	SST-6.2	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.	7	0,00	0,00
16	KNNR 9 0801-d.2 08	SST-6.2	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	340	0,00	0,00
Razem dział: Demontaż							0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1	45316100-6		Montaż			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	SST-6.1. 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 152	m ³ m ³	 152,000	 152,000
					RAZEM	152,000
2	KNNR 5 d.1 0702-02	SST-6.1. 2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 152	m ³ m ³	 152,000	 152,000
					RAZEM	152,000
3	KNNR 5 d.1 0705-01	SST-6.1. 1	Ułożenie rur osłonowych z SRS 110 niebieska 157	m m	 157,000	 157,000
					RAZEM	157,000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	SST-6.1. 1	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 niebieska 450	m m	 450,000	 450,000
					RAZEM	450,000
5	KNNR 5-08 d.1 0608-07	SST-5.2	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 474	m m	 474,000	 474,000
					RAZEM	474,000
6	KNNR 5 d.1 0713-02	SST-6.1. 3	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x35 mm ² 474	m m	 474,000	 474,000
					RAZEM	474,000
7	KNNR 5 d.1 1001-01	SST-6.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych wys. 8,0 m 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
					RAZEM	11,000
8	KNNR 5 d.1 1002-01	SST-6.2	Montaż wysięgników rurowych na słupie - wysięgnik 1-ram /1,0m / fi 48/5 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
					RAZEM	11,000
9	KNNR 5 d.1 1004-02	SST-6.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawy typu LED 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
					RAZEM	11,000
10	KNNR 5 d.1 1003-04	SST-6.1. 3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 11	kpl. przew. kpl. przew. kpl. przew.	 11,000	 11,000
					RAZEM	11,000
11	KNNR 5 d.1 1006-01	SST-6.2	Tablica bezpiecznikowa typ ZG5-95 z jednym wyłącznikiem instalacyjnym S191 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
					RAZEM	11,000
12	KNNR 5 d.1 0403-03	SST-6.2	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
2	45315300-1		Demontaż			
13	KNNR 9 d.2 1001-10	SST-6.2	Demontaż słupów oświetleniowych WZ-9 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
					RAZEM	7,000
14	KNNR 9 d.2 1006-08	SST-6.2	Demontaż skrzynek rozdzielczych - szaf oświetleniowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
15	KNNR 9 d.2 1002-06	SST-6.2	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
					RAZEM	7,000
16	KNNR 9 d.2 0801-08	SST-6.2	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 340	m m	 340,000	 340,000
					RAZEM	340,000