

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi krajowej nr 53 - ul. Stacha Konwy, rondo ks. Siemowita III wraz z drogami dojazdowymi
ronda w Ostrołęce - ZAMIENNY - zgodny z rysunkami 1a - 4a PW drogowy
ADRES INWESTYCJI : ul. Stacha Konwy, rondo ks. Siemowita III wraz z drogami dojazdowymi ronda 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 : Łukasz Mrugański
DATA OPRACOWANIA : 04.10.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.10.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi krajowej nr 53 - ul. Stacha Konwy, rondo ks. Siemowita III wraz z drogami dojazdowymi ronda w Ostrołęce - ZAMIENNY - zgodny z rysunkami 1a - 4a PW drogowy						
1			ROBOTY DROGOWE - rondo			
1.1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1 d.1. 1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tra- sa dróg w terenie równinnym.	km		
			1	km	1.00	
					RAZEM	1.00
2 d.1. 1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km		
			1	km	1.00	
					RAZEM	1.00
1.2			D.01.00.00. Zagospodarowanie zieleni wysokiej.			
1.2.1			D.01.00.00. Usunięcie krzewów.			
3 d.1. 2.1	D.01.02.01.	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.	m ²		
			55	m ²	55.00	
					RAZEM	55.00
4 d.1. 2.1	D.01.02.01.	KNNR 1 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni - wycinka młodych drzew i krze- wów stanowiących kompozycję roślinną wyspy ronda im. Ks. Siemowita III	m ²		
			60	m ²	60.00	
					RAZEM	60.00
5 d.1. 2.1	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie pozostałości po karczunku krzewów na od- ległość do 2km.	mp		
			((poz.3+poz.4)/10000)*280.0	mp	3.22	
					RAZEM	3.22
6 d.1. 2.1	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp		
			poz.5	mp	3.22	
					RAZEM	3.22
1.3			D.01.00.00. Odhumusowanie			
7 d.1. 3	D.01.02.02a	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm	m ²		
			1867	m ²	1 867.00	
					RAZEM	1 867.00
8 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 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.7*0.20	m ³		
				m ³	373.40	
					RAZEM	373.40
9 d.1. 3	D.01.02.02a	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³		
			poz.8	m ³	373.40	
					RAZEM	373.40
1.4			D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe			
10 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-04	Rozebranie - nawierzchnia bitumiczna jezdni grub. 5cm na podbudowie z betonu grub. 45cm	m ²		
			330	m ²	330.00	
					RAZEM	330.00
11 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 45 cm mechanicznie	m ²		
			poz.10	m ²	330.00	
					RAZEM	330.00
12 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Ręczne - chodnik z betonowej kostki brukowej grub. 6cm, typ Holland, kolor szary	m ²		
			1143	m ²	1 143.00	
					RAZEM	1 143.00
13 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Ręczne - chodnik z betonowej kostki brukowej grub. 6cm, typ Holland, kolor czerwony	m ²		
			163	m ²	163.00	
					RAZEM	163.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Ręczne - chodnik z betonowej kostki brukowej grub. 6cm, typ Holland, kolor czerwony/grafitowy	m ²		
			416	m ²	416.00	
					RAZEM	416.00
15 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Ręczne - droga rowerowa z betonowej kostki brukowej grub. 8cm typ Holland kolor czerwony	m ²		
			307	m ²	307.00	
					RAZEM	307.00
16 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Ręczne - zjazd z betonowej kostki brukowej grub. 8cm typ Holland kolor szary	m ²		
			31	m ²	31.00	
					RAZEM	31.00
17 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Ręczne - zjazd z betonowej kostki brukowej grub. 8cm typ Holland kolor czerwony	m ²		
			58	m ²	58.00	
					RAZEM	58.00
18 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Ręczne - pierścień ronda z betonowej kostki brukowej grub. 8cm kolor czerwony	m ²		
			145	m ²	145.00	
					RAZEM	145.00
19 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Ręczne - zjazd z betonowej kostki brukowej grub. 8cm typ Holland kolorowa	m ²		
			36	m ²	36.00	
					RAZEM	36.00
20 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 3 cm mechanicznie	m ²		
			31	m ²	31.00	
					RAZEM	31.00
21 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0805-07	Rozebranie - zjazd z płyt betonowych o wym. 50x50x7cm	m ²		
			24	m ²	24.00	
					RAZEM	24.00
22 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Ręczne - wyspa z betonowej kostki brukowej grub. 8cm kolor szary	m ²		
			236	m ²	236.00	
					RAZEM	236.00
23 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0805-08	Rozebranie - betonowe płytki "ostrzegawcze" z wypustkami o wym.30x30x8cm kolor żółty	m ²		
			40	m ²	40.00	
					RAZEM	40.00
24 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie - krawężnik betonowy typ uliczny o wym. 20x30cm na ławie betonowej	m		
			1179	m	1 179.00	
					RAZEM	1 179.00
25 d.1. 4	D.01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			poz.24*0.075	m ³	88.43	
					RAZEM	88.43
26 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie - krawężnik betonowy typ uliczny o wym. 15x30cm na ławie betonowej	m		
			73	m	73.00	
					RAZEM	73.00
27 d.1. 4	D.01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			poz.26*0.075	m ³	5.48	
					RAZEM	5.48
28 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-04	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			15	m	15.00	
					RAZEM	15.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 4	D.01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
			poz.28*0.075	m ³	1.13	
					RAZEM	1.13
30 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm	m		
			1091	m	1 091.00	
					RAZEM	1 091.00
31 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0807-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych - ściek podchodnikowy	m		
			51	m	51.00	
					RAZEM	51.00
32 d.1. 4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu i elementów z rozbiórki, koparko-ładowarką	m ³		
			(0.05*poz.10+0.45*poz.10+0.06*(poz.12+poz.13)+0.08*(poz.15+poz.16+poz.17+poz.18+poz.19)+0.03*poz.20+0.07*poz.21+0.08*poz.22+0.08*poz.23+0.2*0.3*poz.14+poz.25+0.15*0.3*poz.26+poz.27+0.2*0.3*poz.28+poz.29+0.08*0.3*poz.30+0.2*0.6*poz.31)*1.25	m ³	588.37	
					RAZEM	588.37
33 d.1. 4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 10 km	m ³		
			poz.32	m ³	588.37	
					RAZEM	588.37
1.5			D.02.00.00. Roboty ziemne			
34 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. - 60%całości	m ³		
			1016.07	m ³	1 016.07	
					RAZEM	1 016.07
35 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	m ³		
			677.38	m ³	677.38	
					RAZEM	677.38
36 d.1. 5	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Wykopy. Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³		
			poz.34+poz.35-poz.37	m ³	1 617.07	
			<warstwa gruntu stabilizowanego cementem klasy C3/4 grub. 15cm>-poz.50*0.15	m ³	-63.30	
			<warstwę gruntu stabilizowanego cementem klasy C3/4 grub. 25cm>-poz.51*0.25	m ³	-229.25	
					RAZEM	1 324.52
37 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 ³		
			<poszerzenie skarpy>67.00*1.14	m ³	76.38	
					RAZEM	76.38
1.6			D.03.00.00. Regulacje			
38 d.1. 6	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt.		
			9	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
39 d.1. 6	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa zaworów gazowych	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
40 d.1. 6	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych - regulacja włązów studziennych	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
41 d.1. 6	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
1.7			D.04.00.00. Podbudowy			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 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 4443	m ² m ²	 4 443.00	 4 443.00
					RAZEM	4 443.00
43 d.1. 7	D.04.02.01.	KNNR 6 0106-05	Warstwa odcinająca z pospółki grub. 10cm, ls=1,00 (chodnik, droga rowerowa, ciąg pieszo-rowerowy, ściek podchodnikowy, skarpowy) 2292	m ² m ²	 2 292.00	 2 292.00
					RAZEM	2 292.00
44 d.1. 7	D.04.02.01.	KNNR 6 0106-03	Warstwa mrozochronna z pospółki grub. 30cm, ls=1,00 (mur oporowy) 73*0.65	m ² m ²	 47.45	 47.45
					RAZEM	47.45
45 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 ² <podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm grub. 28cm>680	m ² m ²	 680.00	 680.00
					RAZEM	680.00
46 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 ² 7478	m ² m ²	 7 478.00	 7 478.00
					RAZEM	7 478.00
47 d.1. 7	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-03	- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm grub. 28cm (poszerzenie jezdni KR4) 680	m ² m ²	 680.00	 680.00
					RAZEM	680.00
48 d.1. 7	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-02	- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm grub. 20cm (zjazd, pierścień ronda, miejsca postojowe, jezdnie manewrowa, wyspa) 542	m ² m ²	 542.00	 542.00
					RAZEM	542.00
49 d.1. 7	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-01	- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm grub. 15cm (chodnik, droga rowerowa, ciąg pieszo-rowerowy, opaska) 2579	m ² m ²	 2 579.00	 2 579.00
					RAZEM	2 579.00
50 d.1. 7	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	- warstwa gruntu stabilizowanego cementem klasy C3/4 grub. 15cm (zjazd publiczny, miejsca postojowe, jezdnie manewrowa, wyspa) 422	m ² m ²	 422.00	 422.00
					RAZEM	422.00
51 d.1. 7	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-01	- warstwa gruntu stabilizowanego cementem klasy C3/4 grub. 25cm (poszerzenie jezdni KR4, zatoka autobusowa KR5, pierścień ronda) 680+117+120	m ² m ²	 917.00	 917.00
					RAZEM	917.00
52 d.1. 7	D.04.06.01	KNNR 6 0109-02	- podbudowa z chudego betonu grub. 15cm (mur oporowy) 73*0.65	m ² m ²	 47.45	 47.45
					RAZEM	47.45
53 d.1. 7	D.04.06.01b	KNNR 6 0109-03	- podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C12/15 grub. 20cm (zatoka autobusowa KR5) 117	m ² m ²	 117.00	 117.00
					RAZEM	117.00
54 d.1. 7	D.04.06.01b	KNNR 6 0109-03	- podbudowa pomocnicza z betonu cementowego C16/20 grub. 20cm (pierścień ronda) 120	m ² m ²	 120.00	 120.00
					RAZEM	120.00
55 d.1. 7	D.04.07.01a	KNNR 6 0110-03	- podbudowa zasadnicza z AC 22P 35/50 KR4 grub. 14cm (poszerzenie jezdni KR4) 680	m ² m ²	 680.00	 680.00
					RAZEM	680.00
1.8			D.05.00.00. Nawierzchnie			
56 d.1. 8	D.05.03.01.	KNR AT-22 0105-08	- wypełnieniem spoin za pomocą specjalistycznego produktu na bazie cementu (7,14kg/1m ²) = 856,8kg = 0,86 t 856.8	kg kg	 856.80	 856.80

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	856.80
57 d.1. 8	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-02	- warstwa szczepna mineralna (np.Inducret ®-VK-PCC Haftbrücke lub inny równoważny) 120.0	m ² m ²	 120.00	
					RAZEM	120.00
58 d.1. 8	D.05.03.01.	KNR 2-31 0302-04	- kostka kamienna granitowa, szara o wym. 9/11cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm, wypełnienie spoin zaprawą cementowo-piaskową (wyspa) 9	m ² m ²	 9.00	
					RAZEM	9.00
59 d.1. 8	D.05.03.01.	KNR 2-31 0302-04	- kostka kamienna granitowa ,czerwona o wym. 15/17 za-nurzona w połowie w specjalnej zaprawie stabilizującej (np. Inducret ®-VK-Bettungskleber lub inny równoważny) na bazie cementu grub. 3cm (pierścień ronda) 120	m ² m ²	 120.00	
					RAZEM	120.00
60 d.1. 8	D.05.03.04.	KNR AT-03 0303-01	- warstwa ścierna z betonu cementowego C35/45, dyla-towana,dyblowana, niezbrojona, wraz z wypełnieniem szczelin zalewami oraz wkładkami uszczelniającymi z two-rzywa, warstwa poślizgowa 2 x papa na lepiku lub folia - grub. 22cm 117	m ² m ²	 117.00	
					RAZEM	117.00
61 d.1. 8	D.05.03.05c.	KNNR 6 0308-01	- warstwa wiążąca z AC WMS 16 PMB 25/55-60 KR4 grub. 8cm (jezdnia KR4) 3740	m ² m ²	 3 740.00	
					RAZEM	3 740.00
62 d.1. 8	D.05.03.11	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja 3058	m ² m ²	 3 058.00	
					RAZEM	3 058.00
63 d.1. 8	D.05.03.11	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 3058	m ² m ²	 3 058.00	
					RAZEM	3 058.00
64 d.1. 8	D.05.03.11	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladow-czym na odleg. 10 km (poz.62*0.05+poz.63*0.07)*1.25	m ³ m ³	 458.70	
					RAZEM	458.70
65 d.1. 8	D.05.03.13a.	KNNR 6 0309-02	- warstwa ścierna z SMA 8 PMB 45/80-55 grub. 4cm KR4 (jezdnia KR4) 3740	m ² m ²	 3 740.00	
					RAZEM	3 740.00
66 d.1. 8	D.05.03.23a	KNNR 6 0502-03	- bet. kostka brukowa bezfazowa grub. 8cm typ Holland, kolor czerwony na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm (droga rowerowa, ciąg pieszo-rowerowy) - jezdnia = 4400m ² 645	m ² m ²	 645.00	
					RAZEM	645.00
67 d.1. 8	D.05.03.23	KNNR 6 0502-03	- bet. kostka brukowa fazowa grub. 8cm typ Holland, kolor w pasy skośne grafitowo-czerwone na podsypce cemento-wo-piaskowej 1:4 grub. 5cm (chodnik) - zjazd indywidualny = 842m ² - zjazd publiczny = 298m ² 1614	m ² m ²	 1 614.00	
					RAZEM	1 614.00
68 d.1. 8	D.05.03.23	KNNR 6 0502-03	- bet. kostka brukowa fazowa grub. 8cm typ Holland, kolor grafitowy na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm (miejsca postojowe, zjazd publiczny) - skrzyżowanie wyniesione, próg = 260m ² 337	m ² m ²	 337.00	
					RAZEM	337.00
69 d.1. 8	D.05.03.23	KNNR 6 0502-03	- bet. kostka brukowa fazowa grub. 8cm typ Holland, kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm (jezdnia manewrowa, zjazd na parking) - chodnik = 2450m ² 76	m ² m ²	 76.00	
					RAZEM	76.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1. 8	D.05.03.26g	KNR AT-03 0203-01 + KNR AT-03 0202-02	- siatka pleciona z ocynkowanego drutu stalowego mocowana poprzez rozłożenie na niej mieszanki Slurry Seal (technologia ułożenia cienkiej warstwy bitumicznej na zimno) szerokości 2,0m na połączeniu nawierzchni bitumicznych 500	m m	 500.00	
					RAZEM	500.00
1.9			D.07.00.00. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
71 d.1. 9	D.07.01.01.	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe (jezdni) - Ciągłe = 148m2 - Przerywane = 186m2 - Inne = 521m2 - Przejścia dla pieszych =91m2 148+186+521+91	m2 m2	 946.00	
					RAZEM	946.00
72 d.1. 9	D.07.01.01.	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - Przejazdy rowerowe kolor czerwony 89	m2 m2	 89.00	
					RAZEM	89.00
73 d.1. 9	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - Oznakowanie poziome drogi rowerowej, chodników w technologii cienkowarstwowej, chemoutwardzalnej - Inne =38m2 - Przejścia dla pieszych =12m2 26	m2 m2	 26.00	
					RAZEM	26.00
74 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 730	m2 m2	 730.00	
					RAZEM	730.00
75 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Znaki pionowe projektowane - znaki pionowe projektowane 55	szt. szt.	 55.00	
					RAZEM	55.00
76 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Znaki pionowe projektowane - Znaki MSI proj. (tabliczki z nazwami ulic) 10	szt. szt.	 10.00	
					RAZEM	10.00
77 d.1. 9	D.07.02.01.	KNCK-7 0504-01	Znaki MSI (tabliczki z nazwami ulic) do przestawienia 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
78 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskich do przestawienia 23	szt. szt.	 23.00	
					RAZEM	23.00
79 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Znaki pionowe projektowane - znaki pionowe - przestawienie poz.78	szt. szt.	 23.00	
					RAZEM	23.00
80 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskich do usunięcia 35	szt. szt.	 35.00	
					RAZEM	35.00
81 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - Znaki MSI do demontażu (tabliczki z nazwami ulic) 12	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00
82 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 49	szt. szt.	 49.00	
					RAZEM	49.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków do przestawienia	szt		
			24	szt	24.00	
					RAZEM	24.00
84 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - przestawienie	szt.		
			poz.83	szt.	24.00	
					RAZEM	24.00
85 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków do usunięcia	szt		
			27	szt	27.00	
					RAZEM	27.00
86 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - Konstrukcja wsporcza do znaków E-1 proj.	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
87 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków do usunięcia - Konstrukcja wsporcza do znaków E-1 do demontażu	szt		
			4	szt	4.00	
					RAZEM	4.00
88 d.1. 9	D.07.02.01.	KNCK-7 0504-03	Reklama "Miejska" do przestawienia	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
89 d.1. 9	D.07.06.02.	KNNR 6 0701-03	- proj. wyгородzenie segmentowe U-12a typ siatkowy, model B,zielone, h=110cm	m		
			62	m	62.00	
					RAZEM	62.00
90 d.1. 9	D.07.06.02.	KNNR 6 0808-01	- demontaż wyгородzenia segmentowego U-12a typ olsztyński	m		
			58	m	58.00	
					RAZEM	58.00
91 d.1. 9	D.07.06.02.	KNNR 6 0701-03	- proj. balustrada U-11a	m		
			178	m	178.00	
					RAZEM	178.00
92 d.1. 9	D.07.06.01.	KNNR 6 0808-07	Rozebranie barier drogowych stalowych - demontaż barier drogowej ochronnej U-14a	m		
			41	m	41.00	
					RAZEM	41.00
1.10			D.08.00.00. Krawężniki			
93 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-04	- krawężnik betonowy wystający o wym. 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm posadowiony na ławie bet. C16/20 z oporem	m		
			800	m	800.00	
					RAZEM	800.00
94 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-04	- krawężnik betonowy wtopiony o wym. 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm posadowiony na ławie bet. C16/20 z oporem	m		
			191	m	191.00	
					RAZEM	191.00
95 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		
			98	m	98.00	
					RAZEM	98.00
96 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	- krawężnik betonowy wtopiony o wym. 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm posadowiony na ławie bet. C12/15 z oporem	m		
			62	m	62.00	
					RAZEM	62.00
97 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	- krawężnik betonowy "na płask" o wym. 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm posadowiony na ławie bet. C12/15 z	m		
			20	m	20.00	
					RAZEM	20.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-04	- krawężnik betonowy "peronowy" o świetle h=16cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm posadowiony na ławie bet. C16/20 z oporem 22	m m	 22.00	 22.00
					RAZEM	22.00
99 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-04	- krawężnik betonowy "peronowy - przejściowy" o świetle h=16cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm posadowiony na ławie bet. C16/20 z oporem 2	m m	 2.00	 2.00
					RAZEM	2.00
100 d.1. 10	D.08.01.02.	KNNR 6 0403-06	- krawężnik kamienny wystający o wym. 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm posadowiony na ławie bet. C16/20 z oporem 54	m m	 54.00	 54.00
					RAZEM	54.00
101 d.1. 10	D.08.01.02.	KNNR 6 0403-06	- krawężnik betonowy wtopiony o wym. 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm posadowiony na ławie bet. C16/20 z oporem 66	m m	 66.00	 66.00
					RAZEM	66.00
102 d.1. 10	D.08.02.01	KNNR 6 0503-03	- bet. płytki o wym. 35x35x5cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grub. 5cm (opaska) 320	m ² m ²	 320.00	 320.00
					RAZEM	320.00
103 d.1. 10	D.08.02.01	KNNR 6 0503-03	- bet. płytka "ostrzegawcza" z wypustkami o wym. 30x30x8cm koloru żółtego na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grub. 3cm 42	m ² m ²	 42.00	 42.00
					RAZEM	42.00
104 d.1. 10	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na ławie bet. C12/15 1473	m m	 1 473.00	 1 473.00
					RAZEM	1 473.00
105 d.1. 10	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub.5cm posadowione na ławie bet. C12/15 z oporem 302	m m	 302.00	 302.00
					RAZEM	302.00
1.11			D.08.00.00. Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych			
106 d.1. 11	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03 + KNNR 6 0503-04	- ściek podchodnikowy "trapezowy"(wg KPED 01.30- płyty betonowe 50x50x7cm, krawężniki betonowe 15x30cm, ława betonowa C12/15, warstwa podsypki cementowo-piaskowej 1:4 grub. 10cm) 13	m m	 13.00	 13.00
					RAZEM	13.00
107 d.1. 11	D.08.05.01	KNR AT-03 0401-02	- ściek skarpowy (wg KPED 01.11 - prefabrykowany ściek korytkowy , ława betonowa C12/15, warstwa podsypki cementowo-piaskowej 1:4 grub. 10cm, darnina) 34	m m	 34.00	 34.00
					RAZEM	34.00
108 d.1. 11	D.08.05.01	KNR 4-02 0237-01	- oczyszczenie kratki ściekowej 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
109 d.1. 11	D.08.05.01	KNNR 6 1302-03	- oczyszczenie kd 110mm 12	m m	 12.00	 12.00
					RAZEM	12.00
1.12			D.10.00.00. Mury oporowe /pozycję wycenić na podstawie projektu/			
110 d.1. 12	D.10.01.01	KNR 2-01 0517-02	Ściana oporowa betonowa typu L (beton C30/37, klasa ekspozycji: XC4, XD2, XA1, XF4 Stal BSt500, obciążenie naziomu : 33,3kN/m2) o wym. 80x55x12cm prefabrykowana na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grub. 5cm 73	m m	 73.00	 73.00
					RAZEM	73.00
111 d.1. 12	D.10.01.01	KNR 2-33 0207-15	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm - Stal zbrojeniowa z zębem f16mm(łączenie ścian) 146	m m	 146.00	 146.00
					RAZEM	146.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.1. 12	D.10.01.01	KNR 2-02 0604-08	Papa bitumiczna (na łączeniu od strony gruntu na szer. 0, 2m)	m ²		
			12	m ²	12.00	
					RAZEM	12.00
1.13			D.10.00.00. Wiaty przystankowe			
113 d.1. 13	D.10.08.01	KNR 2-09 0422-04	Rozbieranie wiat przystankowych - wiat przystankowa " Stacha Konwy 02" (przestawienie)	wiat.		
			1	wiat.	1.00	
					RAZEM	1.00
114 d.1. 13	D.10.08.01	KNR 2-09 0422-02	Ustawianie wiat przystankowych o - wiat przystankowa " Stacha Konwy 02" (przestawienie) ymiarach 6x3 m	wiat.		
			1	wiat.	1.00	
					RAZEM	1.00

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 114	ROBOTY DROGOWE - rondo	
1.1	1 - 2	D.01.00.00. Roboty pomiarowe	
1.2	3 - 6	D.01.00.00. Zagospodarowanie zieleni wysokiej.	
1.2.1	3 - 6	D.01.00.00. Usunięcie krzewów.	
1.3	7 - 9	D.01.00.00. Odhumusowanie	
1.4	10 - 33	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe	
1.5	34 - 37	D.02.00.00. Roboty ziemne	
1.6	38 - 41	D.03.00.00. Regulacje	
1.7	42 - 55	D.04.00.00. Podbudowy	
1.8	56 - 70	D.05.00.00. Nawierzchnie	
1.9	71 - 92	D.07.00.00. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	
1.10	93 - 105	D.08.00.00. Krawężniki	
1.11	106 - 109	D.08.00.00. Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych	
1.12	110 - 112	D.10.00.00. Mury oporowe /pozycję wycenić na podstawie projek- tu/	
1.13	113 - 114	D.10.00.00. Wiaty przystankowe	
		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
Przebudowa drogi krajowej nr 53 - ul. Stacha Konwy, rondo ks. Siemowita III wraz z drogami dojazdowymi ronda w Ostrołęce - ZAMIENNY - zgodny z rysunkami 1a - 4a PW drogowy							
1			ROBOTY DROGOWE - rondo				
1.1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe				
1 d.1.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1.00		
2 d.1.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	1.00		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe							
1.2			D.01.00.00. Zagospodarowanie zieleni wysokiej.				
1.2.1			D.01.00.00. Usunięcie krzewów.				
3 d.1.2.1	D.01.02.01.	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.	m ²	55.00		
4 d.1.2.1	D.01.02.01.	KNNR 1 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni - wycinka młodych drzew i krzewów stanowiących kompozycję roślinną wyspy ronda im. Ks. Siemowita III	m ²	60.00		
5 d.1.2.1	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie pozostałości po karczunku krzewów na odległość do 2km.	mp	3.22		
6 d.1.2.1	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	3.22		
Razem dział: D.01.00.00. Usunięcie krzewów.							
Razem dział: D.01.00.00. Zagospodarowanie zieleni wysokiej.							
1.3			D.01.00.00. Odhumusowanie				
7 d.1.3	D.01.02.02a	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm	m ²	1 867.00		
8 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 ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³	373.40		
9 d.1.3	D.01.02.02a	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³	373.40		
Razem dział: D.01.00.00. Odhumusowanie							
1.4			D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe				
10 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-04	Rozebranie - nawierzchnia bitumiczna jezdni grub. 5cm na podbudowie z betonu grub. 45cm	m ²	330.00		
11 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 45 cm mechanicznie	m ²	330.00		
12 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Ręczne - chodnik z betonowej kostki brukowej grub. 6cm, typ Holland, kolor szary	m ²	1 143.00		
13 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Ręczne - chodnik z betonowej kostki brukowej grub. 6cm, typ Holland, kolor czerwony	m ²	163.00		
14 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Ręczne - chodnik z betonowej kostki brukowej grub. 6cm, typ Holland, kolor czerwony/grafitowy	m ²	416.00		
15 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Ręczne - droga rowerowa z betonowej kostki brukowej grub. 8cm typ Holland kolor czerwony	m ²	307.00		
16 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Ręczne - zjazd z betonowej kostki brukowej grub. 8cm typ Holland kolor szary	m ²	31.00		
17 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Ręczne - zjazd z betonowej kostki brukowej grub. 8cm typ Holland kolor czerwony	m ²	58.00		
18 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Ręczne - pierścień ronda z betonowej kostki brukowej grub. 8cm kolor czerwony	m ²	145.00		
19 d.1.4	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Ręczne - zjazd z betonowej kostki brukowej grub. 8cm typ Holland kolorowa	m ²	36.00		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
20 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 3 cm mechanicznie	m ²	31.00		
21 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0805-07	Rozebranie - zjazd z płyt betonowych o wym. 50x50x7cm	m ²	24.00		
22 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Ręczne - wyspa z betonowej kostki brukowej grub. 8cm kolor szary	m ²	236.00		
23 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0805-08	Rozebranie - betonowe płytki "ostrzegawcze" z wypustkami o wym.30x30x8cm kolor żółty	m ²	40.00		
24 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie - krawężnik betonowy typ uliczny o wym. 20x30cm na ławie betonowej	m	1 179.00		
25 d.1. 4	D.01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	88.43		
26 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie - krawężnik betonowy typ uliczny o wym. 15x30cm na ławie betonowej	m	73.00		
27 d.1. 4	D.01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	5.48		
28 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-04	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	15.00		
29 d.1. 4	D.01.02.04.	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	1.13		
30 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm	m	1 091.00		
31 d.1. 4	D.01.02.04.	KNNR 6 0807-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych - ściek podchodnikowy	m	51.00		
32 d.1. 4	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu i elementów z rozbiórki, koparko-ładowarką	m ³	588.37		
33 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 ³	588.37		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe							
1.5			D.02.00.00. Roboty ziemne				
34 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. - 60%całości	m ³	1 016.07		
35 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	m ³	677.38		
36 d.1. 5	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Wykopy. Dodatek za transport - odległość określa oferent	m ³	1 324.52		
37 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 ³	76.38		
Razem dział: D.02.00.00. Roboty ziemne							
1.6			D.03.00.00. Regulacje				
38 d.1. 6	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych	szt.	9.00		
39 d.1. 6	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa zaworów gazowych	szt.	1.00		
40 d.1. 6	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych - regulacja włączów studziennych	szt.	8.00		
41 d.1. 6	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	szt.	5.00		
Razem dział: D.03.00.00. Regulacje							
1.7			D.04.00.00. Podbudowy				

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
42 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 ²	4 443.00		
43 d.1. 7	D.04.02.01.	KNNR 6 0106-05	Warstwa odcinająca z pospółki grub. 10cm, ls=1,00 (chodnik, droga rowerowa, ciąg pieszo-rowerowy, ściek podchodnikowy, skarpowy)	m ²	2 292.00		
44 d.1. 7	D.04.02.01.	KNNR 6 0106-03	Warstwa mrozoochronna z pospółki grub. 30cm, ls=1,00 (mur oporowy)	m ²	47.45		
45 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 ²	m ²	680.00		
46 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 ²	m ²	7 478.00		
47 d.1. 7	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-03	- podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm grub. 28cm (poszerzenie jezdni KR4)	m ²	680.00		
48 d.1. 7	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-02	- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm grub. 20cm (zjazd, pierścień ronda, miejsca postojowe, jezdnia manewrowa, wyspa)	m ²	542.00		
49 d.1. 7	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-01	- podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm grub. 15cm (chodnik, droga rowerowa, ciąg pieszo-rowerowy, opaska)	m ²	2 579.00		
50 d.1. 7	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	- warstwa gruntu stabilizowanego cementem klasy C3/4 grub. 15cm (zjazd publiczny, miejsca postojowe, jezdnia manewrowa, wyspa)	m ²	422.00		
51 d.1. 7	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-01	- warstwa gruntu stabilizowanego cementem klasy C3/4 grub. 25cm (poszerzenie jezdni KR4, zatoka autobusowa KR5, pierścień ronda)	m ²	917.00		
52 d.1. 7	D.04.06.01	KNNR 6 0109-02	- podbudowa z chudego betonu grub. 15cm (mur oporowy)	m ²	47.45		
53 d.1. 7	D.04.06.01b	KNNR 6 0109-03	- podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C12/15 grub. 20cm (zatoka autobusowa KR5)	m ²	117.00		
54 d.1. 7	D.04.06.01b	KNNR 6 0109-03	- podbudowa pomocnicza z betonu cementowego C16/20 grub. 20cm (pierścień ronda)	m ²	120.00		
55 d.1. 7	D.04.07.01a	KNNR 6 0110-03	- podbudowa zasadnicza z AC 22P 35/50 KR4 grub. 14cm (poszerzenie jezdni KR4)	m ²	680.00		
Razem dział: D.04.00.00. Podbudowy							
1.8			D.05.00.00. Nawierzchnie				
56 d.1. 8	D.05.03.01.	KNR AT-22 0105-08	- wypełnieniem spoin za pomocą specjalistycznego produktu na bazie cementu (7,14kg/1m ²) = 856,8kg = 0,86 t	kg	856.80		
57 d.1. 8	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-02	- warstwa szczepna mineralna (np. Inducet ®-VK-PCC Haftbrücke lub inny równoważny)	m ²	120.00		
58 d.1. 8	D.05.03.01.	KNR 2-31 0302-04	- kostka kamienna granitowa, szara o wym. 9/11cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm, wypełnienie spoin zaprawą cementowo-piaskową (wyspa)	m ²	9.00		
59 d.1. 8	D.05.03.01.	KNR 2-31 0302-04	- kostka kamienna granitowa, czerwona o wym. 15/17 zanurzona w połówce w specjalnej zaprawie stabilizującej (np. Inducet ®-VK-Bettungskeiler lub inny równoważny) na bazie cementu grub. 3cm (pierścień ronda)	m ²	120.00		
60 d.1. 8	D.05.03.04.	KNR AT-03 0303-01	- warstwa ścieralna z betonu cementowego C35/45, dylatowana, dyblowana, niebrojona, wraz z wypełnieniem szczelin zalewami oraz wkładkami uszczelniającymi z tworzywa, warstwa poślizgowa 2 x papa na lepiku lub folia - grub. 22cm	m ²	117.00		
61 d.1. 8	D.05.03.05c.	KNNR 6 0308-01	- warstwa wiążąca z AC WMS 16 PMB 25/55-60 KR4 grub. 8cm (jezdni KR4)	m ²	3 740.00		
62 d.1. 8	D.05.03.11	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z zbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²	3 058.00		

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
63 d.1. 8	D.05.03.11	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	3 058.00		
64 d.1. 8	D.05.03.11	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 10 km	m ³	458.70		
65 d.1. 8	D.05.03.13a.	KNNR 6 0309-02	- warstwa ścieralna z SMA 8 PMB 45/80-55 grub. 4cm KR4 (jezdni KR4)	m ²	3 740.00		
66 d.1. 8	D.05.03.23a	KNNR 6 0502-03	- bet. kostka brukowa bezfazowa grub. 8cm typ Holland, kolor czerwony na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm (droga rowerowa, ciąg pieszo-rowerowy)	m ²	645.00		
67 d.1. 8	D.05.03.23	KNNR 6 0502-03	- bet. kostka brukowa fazowa grub. 8cm typ Holland, kolor w pasy skośne grafitowo-czerwone na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm (chodnik)	m ²	1 614.00		
68 d.1. 8	D.05.03.23	KNNR 6 0502-03	- bet. kostka brukowa fazowa grub. 8cm typ Holland, kolor grafitowy na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm (miejsca postojowe, zjazd publiczny)	m ²	337.00		
69 d.1. 8	D.05.03.23	KNNR 6 0502-03	- bet. kostka brukowa fazowa grub. 8cm typ Holland, kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3cm (jezdni manewrowa, zjazd na parking)	m ²	76.00		
70 d.1. 8	D.05.03.26g	KNR AT-03 0203-01 + KNR AT-03 0202-02	- siatka pleciona z ocynkowanego drutu stalowego mocowana poprzez rozłożenie na niej mieszanki Slurry Seal (technologia ułożenia cienkiej warstwy bitumicznej na zimno) szerokości 2,0m na połączeniu nawierzchni bitumicznych	m	500.00		
Razem dział: D.05.00.00. Nawierzchnie							
1.9			D.07.00.00. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
71 d.1. 9	D.07.01.01.	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome z mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe (jezdni)	m ²	946.00		
72 d.1. 9	D.07.01.01.	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - Przejazdy rowerowe kolor czerwony	m ²	89.00		
73 d.1. 9	D.07.01.01.	KNNR 6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - Oznakowanie poziome drogi rowerowej, chodników w technologii cienkowarstwowej, chemoutwardzalnej	m ²	26.00		
74 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 ²	730.00		
75 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Znaki pionowe projektowane - znaki pionowe projektowane	szt.	55.00		
76 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Znaki pionowe projektowane - Znaki MSI proj. (tabliczki z nazwami ulic)	szt.	10.00		
77 d.1. 9	D.07.02.01.	KNCK-7 0504-01	Znaki MSI (tabliczki z nazwami ulic) do przedstawienia	szt.	4.00		
78 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów do przedstawienia	szt.	23.00		
79 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Znaki pionowe projektowane - znaki pionowe - przedstawienie	szt.	23.00		
80 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów do usunięcia	szt.	35.00		
81 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - Znaki MSI do demontażu (tabliczki z nazwami ulic)	szt.	12.00		
82 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	49.00		
83 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków do przedstawienia	szt	24.00		

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
84 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - przestawienie	szt.	24.00		
85 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków do usunięcia	szt	27.00		
86 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Projektowane. Pionowe znaki drogowe - Konstrukcja wsporcza do znaków E-1 proj.	szt.	4.00		
87 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków do usunięcia - Konstrukcja wsporcza do znaków E-1 do demontażu	szt	4.00		
88 d.1. 9	D.07.02.01.	KNCK-7 0504-03	Reklama "Miejska" do przestawienia	szt.	1.00		
89 d.1. 9	D.07.06.02.	KNNR 6 0701-03	- proj. wygradzenie segmentowe U-12a typ siatkowy, model B,zielone, h=110cm	m	62.00		
90 d.1. 9	D.07.06.02.	KNNR 6 0808-01	- demontaż wygradzenia segmentowego U-12a typ olsztyński	m	58.00		
91 d.1. 9	D.07.06.02.	KNNR 6 0701-03	- proj. balustrada U-11a	m	178.00		
92 d.1. 9	D.07.06.01.	KNNR 6 0808-07	Rozebranie barier drogowych stalowych - demontaż bariery drogowej ochronnej U-14a	m	41.00		
Razem dział: D.07.00.00. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu							
1.1 0			D.08.00.00. Krawężniki				
93 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-04	- krawężnik betonowy wystający o wym. 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm posadowiony na ławie bet. C16/20 z oporem	m	800.00		
94 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-04	- krawężnik betonowy wtopiony o wym. 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm posadowiony na ławie bet. C16/20 z oporem	m	191.00		
95 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	98.00		
96 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	- krawężnik betonowy wtopiony o wym. 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm posadowiony na ławie bet. C12/15 z oporem	m	62.00		
97 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	- krawężnik betonowy "na płask" o wym. 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm posadowiony na ławie bet. C12/15 z oporem	m	20.00		
98 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-04	- krawężnik betonowy "peronowy" o świetle h=16cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm posadowiony na ławie bet. C16/20 z oporem	m	22.00		
99 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-04	- krawężnik betonowy "peronowy - przejściowy" o świetle h=16cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm posadowiony na ławie bet. C16/20 z oporem	m	2.00		
100 d.1. 10	D.08.01.02.	KNNR 6 0403-06	- krawężnik kamienny wystający o wym. 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm posadowiony na ławie bet. C16/20 z oporem	m	54.00		
101 d.1. 10	D.08.01.02.	KNNR 6 0403-06	- krawężnik betonowy wtopiony o wym. 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5cm posadowiony na ławie bet. C16/20 z oporem	m	66.00		
102 d.1. 10	D.08.02.01	KNNR 6 0503-03	- bet. płytki o wym. 35x35x5cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grub. 5cm (opaska)	m ²	320.00		
103 d.1. 10	D.08.02.01	KNNR 6 0503-03	- bet. płytka "ostrzegawcza" z wypustkami o wym. 30x30x8cm koloru żółtego na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grub. 3cm	m ²	42.00		
104 d.1. 10	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na ławie bet. C12/15	m	1 473.00		

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
105 d.1.10	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub.5cm posadowione na ławie bet. C12/15 z oporem	m	302.00		
Razem dział: D.08.00.00. Krawężniki							
1.1 1			D.08.00.00. Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych				
106 d.1.11	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03 + KNNR 6 0503-04	- ściek podchodnikowy "trapezowy"(wg KPED 01.30- płyty betonowe 50x50x7cm, krawężniki betonowe 15x30cm, ława betonowa C12/15, warstwa podsypki cementowo-piaskowej 1:4 grub. 10cm)	m	13.00		
107 d.1.11	D.08.05.01	KNR AT-03 0401-02	- ściek skarpowy (wg KPED 01.11 - prefabrykowany ściek korytkowy , ława betonowa C12/15, warstwa podsypki cementowo-piaskowej 1:4 grub. 10cm, darnina)	m	34.00		
108 d.1.11	D.08.05.01	KNR 4-02 0237-01	- oczyszczenie kratki ściekowej	szt.	1.00		
109 d.1.11	D.08.05.01	KNNR 6 1302-03	- oczyszczenie kd 110mm	m	12.00		
Razem dział: D.08.00.00. Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych							
1.1 2			D.10.00.00. Mury oporowe /pozycję wycenić na podstawie projektu/				
110 d.1.12	D.10.01.01	KNR 2-01 0517-02	Ściana oporowa betonowa typu L (beton C30/37, klasa ekspozycji: XC4, XD2, XA1, XF4 Stal BSt500, obciążenie naziomu : 33,3kN/m2) o wym. 80x55x12cm prefabrykowana na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grub. 5cm	m	73.00		
111 d.1.12	D.10.01.01	KNR 2-33 0207-15	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm - Stal zbrojeniowa z żebrami f16mm(łączenie ścian)	m	146.00		
112 d.1.12	D.10.01.01	KNR 2-02 0604-08	Papa bitumiczna (na łączeniu od strony gruntu na szer. 0,2m)	m ²	12.00		
Razem dział: D.10.00.00. Mury oporowe /pozycję wycenić na podstawie projektu/							
1.1 3			D.10.00.00. Wiaty przystankowe				
113 d.1.13	D.10.08.01	KNR 2-09 0422-04	Rozbieranie wiat przystankowych - wiat przystankowa "Stacha Konwy 02" (przestawienie)	wiat.	1.00		
114 d.1.13	D.10.08.01	KNR 2-09 0422-02	Ustawianie wiat przystankowych o - wiat przystankowa "Stacha Konwy 02" (przestawienie) ymiarach 6x3 m	wiat.	1.00		
Razem dział: D.10.00.00. Wiaty przystankowe							
Razem dział: ROBOTY DROGOWE - rondo							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: