

Przedmiar robót: Branża drogowa.

(Roboty do wykonania w roku 2019)

***„Przebudowa drogi powiatowej 3200S na odcinku
od DK 78 do ulicy Mickiewicza w m. Ossy – Etap I”***

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa DP 3200S na odcinku od DK78 do ulicy Mickiewicza w m. Ossy					
1		D-01.00.00. - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym			
	D-01.01.01.	2,045 km + 0,262 km			
		1,9	km	1,900	
				RAZEM	1,900
2	KNR 2-01	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) wraz z wywozem na odl. do 5	szt.		
d.1	0103-01 p.	km			
	analogia				
	D-01.02.01.	110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
3	KNR 2-01	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) wraz z wywozem na odl. do 5	szt.		
d.1	0103-02 p.	km			
	analogia				
	D-01.02.01.	32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
4	KNR 2-01	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) wraz z wywozem na odl. do 5	szt.		
d.1	0103-03 p.	km			
	analogia				
	D-01.02.01.	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNR 2-01	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) wraz z wywozem na odl. do 5	szt.		
d.1	0103-04 p.	km			
	analogia				
	D-01.02.01.	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
6	KNR 2-01	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) wraz z wywozem na odl. do 5	szt.		
d.1	0103-05 p.	km			
	analogia				
	D-01.02.01.	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR 2-01	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) wraz z wywozem na odl. do 5	szt.		
d.1	0103-06 p.	km			
	analogia				
	D-01.02.01.	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 2-01	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 75 cm) i powyżej	szt.		
d.1	0103-07 p.				
	analogia				
	D-01.02.01.	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
d.1	0105-01				
	D-01.02.01.	110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
10	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
d.1	0105-02				
	D-01.02.01.	32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
11	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
d.1	0105-03				
	D-01.02.01.	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
d.1	0105-04				
	D-01.02.01.	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
13	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
d.1	0105-05				
	D-01.02.01.	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-01 d.1 0105-06 D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) wraz z wywozem i utylizacją	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 2-01 d.1 0105-07 D-01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 75 cm) i powyżej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-01 d.1 0126-01 D-01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (Tabela powierzchni skarp i nasypów) 1394,15m ² + 5798,95m ² + 779,90m ² 6898	m ²		
			m ²	6898,000	
				RAZEM	6898,000
17	KNR AT-03 d.1 0102-04 D-01.02.04.	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o śr. gr. 14 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km 10847,00m ² + 1179,00m ² 9665	m ²		
			m ²	9665,000	
				RAZEM	9665,000
18	Analiza d.1 Własna D-01.02.04.	Składowanie i utylizacja destruktu asfaltowego 12026,00m ² x 0,14m 1353,10	m ³		
			m ³	1353,100	
				RAZEM	1353,100
19	KNR 2-31 d.1 0810-02 p. analogia D-01.02.04.	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cem.piaskowej - kostka brukowa betonowa (4,5m x 30,0m) + (4,5m x 20,0m) + [65 x (5,0m x 7,0m)] + [14 x (4,5m x 5,0m)] + (2,0m x 40,0m) 2370	m ²		
			m ²	2370,000	
				RAZEM	2370,000
20	KNR 2-31 d.1 0813-03 D-01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 197	m		
			m	197,000	
				RAZEM	197,000
21	KNR 2-31 d.1 0814-02 D-01.02.04.	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 321	m		
			m	321,000	
				RAZEM	321,000
22	KNR 4-04 d.1 0102-08 D-01.02.04.	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej - ogrodzenie z cegły 16,00m x 1,60m x 0,40m 10,24	m ³		
			m ³	10,240	
				RAZEM	10,240
23	KNR 4-04 d.1 1103-04 D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 216,4	m ³		
			m ³	216,400	
				RAZEM	216,400
24	KNR 4-04 d.1 1103-05 D-01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km + 9 km Krotność = 9 216,4	m ³		
			m ³	216,400	
				RAZEM	216,400
25	Analiza d.1 Własna D-01.02.04.	Składowanie i utylizacja gruzu betonowego 216,4	m ³		
			m ³	216,400	
				RAZEM	216,400
2		D-02.00.00. - ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8			
26	KNR 2-01 d.2 0217-06 D-02.01.01.	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsieblnymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III (Tabela objętości robót ziemnych) 96,08	m ³		
			m ³	96,080	
				RAZEM	96,080
27	KNR 2-01 d.2 0230-01 p. analogia D-02.03.01.	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - zakup, przywiezienie i rozłożenie gruntu G i 515,42	m ³		
			m ³	515,420	
				RAZEM	515,420

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-01 d.2 0236-03 D-02.03.01.	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III (Tabela objętości robót ziemnych)	m ³		
		611,50	m ³	611,500	
				RAZEM	611,500
3		PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9			
29	KNNR 6 d.3 0101-02 D-04.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie qł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości	m ²		
		5206,50	m ²	5206,500	
				RAZEM	5206,500
30	KNNR 6 d.3 0101-03 D-04.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie qł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości	m ²		
		1252	m ²	1252,000	
				RAZEM	1252,000
31	KNNR 6 d.3 0101-02 p. analogia D-04.01.01.	Koryta wykonywane mechanicznie qł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości - na gr. 40 cm Krotność = 2	m ²		
		16447,20	m ²	16447,200	
				RAZEM	16447,200
32	KNNR 1 d.3 0206-03 D-04.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³		
		7995,78	m ³	7995,780	
				RAZEM	7995,780
33	KNNR 1 d.3 0208-02 D-04.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) + 9 km Krotność = 9	m ³		
		7995,78	m ³	7995,780	
				RAZEM	7995,780
34	KNR AT-03 d.3 0202-01 D-04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0.8 kg/m ²	m ²		
		11880	m ²	11880,000	
				RAZEM	11880,000
35	KNR AT-03 d.3 0202-02 D-04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		23760	m ²	23760,000	
				RAZEM	23760,000
36	KNNR 6 d.3 0113-06 D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15 cm	m ²		
		5433,50	m ²	5433,500	
				RAZEM	5433,500
37	KNNR 6 d.3 0113-02 D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 20 cm	m ²		
		11880	m ²	11880,000	
				RAZEM	11880,000
38	KNNR 6 d.3 0113-02 D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 20 cm - na gr. 22 cm Krotność = 1,1	m ²		
		40,00	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
39	KNNR 6 d.3 0113-03 D-04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 25 cm	m ²		
		3366	m ²	3366,000	
				RAZEM	3366,000
40	KNR AT-03 d.3 0201-01 p. analogia D-04.05.01.	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		2568	m ²	2568,000	
				RAZEM	2568,000
41	KNR AT-03 d.3 0201-01 p. analogia D-04.05.01.	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		6336,50	m ²	6336,500	
				RAZEM	6336,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.3	KNR AT-03 0201-01 p. analogia D-04.05.01.	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
		11920	m ²	11920,000	
				RAZEM	11920,000
43 d.3	KNR AT-03 0204-04 D-04.07.01.	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 14 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień - podbudowa zasadnicza z BA AC 22 P o gr. 8 cm Krotność = 0,58	m ²		
		11880	m ²	11880,000	
				RAZEM	11880,000
4		NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9			
44 d.4	Kalkulacja indywidualna D-05.03.01.	Nawierzchnia z kostki granitowej 15/17 cm (klasa I) na podsypce cementowo-piaskowej (10,0m x 4,0m)	m ²		
		40,00	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
45 d.4	KNR AT-03 0301-04 D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 8 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień - warstwa wiążąca z BA AC 16 W - na gr. 6 cm Krotność = 0,75	m ²		
		11880	m ²	11880,000	
				RAZEM	11880,000
46 d.4	KNR AT-03 0302-02 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień - warstwa ścieralna z BA AC 11 S	m ²		
		11880	m ²	11880,000	
				RAZEM	11880,000
47 d.4	KNR AT-03 0302-04 D-05.03.05c	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień - warstwa ścieralna z BA AC 8 S	m ²		
		6336,50	m ²	6336,500	
				RAZEM	6336,500
48 d.4	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na zjazdach (kolor)	m ²		
		2341	m ²	2341,000	
				RAZEM	2341,000
49 d.4	KNR 2-31 0511-03 D-05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej na chodniku (kolor szary)	m ²		
		227	m ²	227,000	
				RAZEM	227,000
50 d.4	KNR 2-31 0202-01 p. analogia D-05.03.27	Nawierzchnia z destruktu bitumicznego przekruszonego i przesianego o uziarnieniu 0/63mm - grub.po zagęszcz. 25 cm - pobocza i zjazdy z destruktu (materiał z odzysku)	m ²		
		341	m ²	341,000	
				RAZEM	341,000
51 d.4	KNR 2-31 0202-01 p. analogia D-05.03.27	Nawierzchnia z destruktu bitumicznego przekruszonego i przesianego o uziarnieniu 0/31,5mm - grub.po zagęszcz. 10 cm - pobocza i zjazdy z destruktu (materiał z odzysku)	m ²		
		341	m ²	341,000	
				RAZEM	341,000
5		D-07.00.00. - OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU - Kod 45233280-5			
52 d.5	KNR AT-04 0204-01 D-07.01.01.	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie	m ²		
		72	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
53 d.5	KNR 2-31 0703-03 D-07.02.01.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
54 d.5	KNR 2-31 0818-08 D-07.02.01.	Rozebranie słupków do znaków istniejących	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 2-31 d.5 0702-02 p. analogia D-07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
56	KNR 2-31 d.5 0702-02 p. analogia D-07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 60 mm z wysięgnikiem	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
57	Analiza d.5 Własna D-07.02.01.	Słupki składany U-12c	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
58	KNR 2-31 d.5 0703-02 D-07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 kat. A, B, C, D, T - II generacji z podwójnym zagięciem i folią odblaskową	szt.		
		66	szt.	66,000	
				RAZEM	66,000
6		D-08.00.00. - ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0			
59	KNR 2-31 d.6 0402-04 D-08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		312.7	m ³	312,700	
				RAZEM	312,700
60	KNR 2-31 d.6 0403-03 D-08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o gr. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		4607	m	4607,000	
				RAZEM	4607,000
61	KNR 2-31 d.6 0402-04 p. analogia D-08.03.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - obrzeża	m ³		
		104.58	m ³	104,580	
				RAZEM	104,580
62	KNR 2-31 d.6 0407-05 D-08.03.01.	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		2905	m	2905,000	
				RAZEM	2905,000
63	KNR 2-31 d.6 0402-03 D-08.05.01.	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ściek	m ³		
		14.44	m ³	14,440	
				RAZEM	14,440
64	KNR 2-31 d.6 0607-04 p. analogia D-08.05.01.	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płaski płaski na podsypce cem.piaskowej - kostka brukowa gr. 8 cm	m		
		361	m	361,000	
				RAZEM	361,000
7		D-09.00.00. - ZIELEŃ			
65	Wycena d.7 Własna D-09.01.01.	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie z przygotowaniem i mechanicznym rozścieleniem gleby z wykorzystaniem 70 % humusu pozyskanego miejscowo - gr. warstwy 15cm (Tabela powierzchni skarp i nasypów)	m ²		
		6493.35	m ²	6493,350	
				RAZEM	6493,350
8		D-10.09.01. OGRODZENIA			
66	KNR 2-02 d.8 1806-01 D-10.09.01.	Ogrodzenia murowane wysokości 2.4 m z cegły pełne grubości 1 ceg. bez-przesłowe na fundamencie betonowym 0.25x1 m z cokołem 0.25x0.3 m - ogrodzenie z cegły klinkerowej o wym. (0.40m szer. 1.60m wys. 16.0m dł.)	m		
		16.00	m	16,000	
				RAZEM	16,000
67	Analiza d.6 Własna D-10.09.01.	Bramy z wejściami do posesji - przestawienie	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
9		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI W ZAKRESIE OD KM 2+100			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.9	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 14 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km 530	m ² m ²	 530,000	
				RAZEM	530,000
69 d.9	analiza indywidualna	SKŁADOWANIE I UTYLIZACJA DESTRUKTU ASFALTOWEGO 74,2	m ³ m ³	 74,200	
				RAZEM	74,200
70 d.9	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 ² 530	m ² m ²	 530,000	
				RAZEM	530,000
71 d.9	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 1060	m ² m ²	 1060,000	
				RAZEM	1060,000
72 d.9	KNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 530	m ² m ²	 530,000	
				RAZEM	530,000
73 d.9	KNR AT-03 0204-04	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu 14 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień, PODBUDOWA ZASADNICZA Z BA AC 22 P OGRUBOŚCI 8 CM Krotność = 0,58 530	m ² m ²	 530,000	
				RAZEM	530,000
74 d.9	KNR AT-03 0301-04	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiaząca o gr. 8 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień, WARSTWA WIAZĄCA Z BA AC 16 W O GRUBOŚCI 6 CM Krotność = 0,75 530	m ² m ²	 530,000	
				RAZEM	530,000
75 d.9	KNR AT-03 0302-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień 530	m ² m ²	 530,000	
				RAZEM	530,000
76 d.9	analiza indywidualna	OBŚLUGA GEODEZYJNA 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000