

Przebudowa drogi Kraszewice ul. Kaliska do Mącznik

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych wytyczenie drogi przez geodeta.	km		
		2,84	km	2,84	
				RAZEM	2,84
2 d.1	Analiza własna	Zabezpieczenie znaków geodezyjnych	szt		
		9	szt	9,00	
				RAZEM	9,00
2		OBSŁUGA BUDOWY			
3 d.2	Analiza własna	Opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu. Na 1kpl składa się min. 3egz. projektu	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
4 d.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm włączenia w drogi asfaltowe	m		
		2840	m	2 840,00	
				RAZEM	2 840,00
5 d.3		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 0-5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległości do 5 km	m2		
		1640	m2	1 640,00	
				RAZEM	1 640,00
6 d.3	KNNR 6 0806 -02	Rozebranie ścieków z kostki bet. na podsypce cementowo - piaskowej wraz z ławą betonową	m		
		1230	m	1 230,00	
				RAZEM	1 230,00
7 d.3	KNNR 6 0806 -02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej wraz z ławą betonową	m		
		1230	m	1 230,00	
				RAZEM	1 230,00
8 d.3	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cementowo - piaskowej	m		
		4470	m	4 470,00	
				RAZEM	4 470,00
9 d.3	KNNR 6 0805 -05	Rozebranie chodników z k. bet gr. 6cm podsypce piaskowej wraz z ułożeniem na paletach jednorazowych i odwozem na odl. do 20km	m2		
		1610 * 1,5 + 1230 * 1,5	m2	4 260,00	
				RAZEM	4 260,00
10 d.3	KNNR 6 0805 -05	Rozebranie nawierzchni z k. bet., podlewki bet.	m2		
		89	m2	89,00	
				RAZEM	89,00
11 d.3	KNNR 6 0805 -07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 10 cm wraz z wywozem na odl. 5km	m2		
		1352	m2	1 352,00	
				RAZEM	1 352,00
12 d.3	KNNR 6 0807 -05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowawczym na odl. 5 km	m3		
		211	m3	211,00	
				RAZEM	211,00

Przebudowa drogi Kraszewice ul. Kaliska do Mącznik

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		USUNIĘCIE KRZEWÓW			
13 d.4	KNNR 1 0102 -04	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60 % powierzchni	ha		
		0,71	ha	0,71	
				RAZEM	0,71
14 d.4	KNNR 1 0102 -04	Usunięcie z poboczy wysokiej trawy powyżej 60 % powierzchni	ha		
		0,6	ha	0,60	
				RAZEM	0,60
15 d.4	KNR-W 2 - 01 0109-07	Ręczne obcinanie suchych gałęzi drzew i gałęzi wchodzących w skrajnię drogi	szt.		
		74	szt.	74,00	
				RAZEM	74,00
5		ROBOTY ZIEMNE			
16 d.5	KNNR 1 0202 -03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowyład.	m3		
		189	m3	189,00	
				RAZEM	189,00
17 d.5	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm wraz z wyprofilowaniem skarp rowu i transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowyład.	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
6		STUDZIENKI ŚCIEKOWE			
18 d.6	KNR 2-18 0911-02	Przykanaliki z rur PVC o śr. 200 mm- przeciski pod drogą	m		
		54	m	54,00	
				RAZEM	54,00
19 d.6	KSNR 4 1417 -01	Studzienki ściekowe krawężnikowo-jezdniowe betonowe o śr. 500 mm- chłonne	kpl.		
		52	kpl.	52,00	
				RAZEM	52,00
20 d.6	KSNR 4 1417 -01	Studzienki ściekowe krawężnikowo-jezdniowe betonowe o śr. 500 mm z wpustem krawężnikowo - jezdniowym oraz osadnikiem i syfonem	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
21 d.6	KNNR 6 0605 -03 -01	Wylot przykanalika z elementów prefabrykowanych z betonu min C16/20 dla rur o średnicy 20 cm	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
7		REGULACJA PIONOWA URZĄDZEN			
22 d.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		46	szt.	46	
				RAZEM	46
23 d.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		48	szt.	48	
				RAZEM	48
24 d.7	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
25 d.7	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		15	szt.	15	
				RAZEM	15

Przebudowa drogi Kraszewice ul. Kaliska do Mącznik

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		KANALIZACJA TELETECHNICZNA			
26 d.8	KNR 501-0401-06-00	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typu SKR2 dwuelementowych w gruncie -kat. III	studnia		
		54	studnia	54,00	
				RAZEM	54,00
27 d.8	KNR 501-0106-03-00	Budowa kanalizacji kablowej z rur: - 1xHDPE 110 (SN= 14 kN/m ²), - 3xHDPE 40 (SN= 64 kN/m ²), - 1xHDPE 40 (SN= 64 kN/m ²) z pakietem mikro rur 7 x HDPE 10/8, w gruncie kat.III, przy 1 warstwie w ciągu kanalizacji	m		
		3072	m	3 072,00	
				RAZEM	3 072,00
28 d.8	KNR 510-0303-03-00	Układanie w wykopie rur ochronnych; rury osłonowe gładkie HDPE 125/7,1 (SN= 14 kN/m ²)	m		
		232	m	232,00	
				RAZEM	232,00
29 d.8	ZKNR 039-0204-04-00	Montaż wsporników kablowych dwutorowych	szt.		
		116	szt.	116,00	
				RAZEM	116,00
30 d.8	ZKNR 039-0206-06-00	Badanie szczelności zmontowanych odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w ziemi, przy pomocy sprężarki, dla rur o średnicy: 40 mm	odc		
		2	odc	2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.8	KNR 401-0108-06-00	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	m ³		
		482	m ³	482,00	
				RAZEM	482,00
9		POSZERZENIA DROGI NA ŁUKACH			
32 d.9	KNNR 6 0101-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowyład.	m ³		
		40 * 0,4	m ³	16,00	
				RAZEM	16,00
33 d.9	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV	m ²		
		40	m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
34 d.9	KNNR 6 0113-05	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		40	m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
35 d.9	KNR 2-23 0105-01	Podbudowa betonowa C16/20 zagęszczana mechanicznie o grubości 20 cm	m ²		
		40	m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
36 d.9	KNR 2-31 0302-02	Nawierzchnia z kostki bet. (Trylinka) gr. 12cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		40	m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
10		POSZERZENIA DROGI			
37 d.10	KNNR 6 0101-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowyład.	m ³		
		1420 * 0,4	m ³	568,00	
				RAZEM	568,00
38 d.10	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV	m ²		
		2840 * 0,5	m ²	1 420,00	

Przebudowa drogi Kraszewice ul. Kaliska do Mącznik

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 420,00
39 d.10	KNNR 6 0113 -05	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		2840 * 0,5	m2	1 420,00	
				RAZEM	1 420,00
40 d.10	KNNR 6 0113 -05	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2		
		2840 * 0,5	m2	1 420,00	
				RAZEM	1 420,00
41 d.10	KNR AT-03 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 - 0,8 kg/m2	m2		
		2840 * 0,5	m2	1 420,00	
				RAZEM	1 420,00
42 d.10	KNNR 6 0308 -01 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR1, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t	m2		
		2840 * 0,5	m2	1 420,00	
				RAZEM	1 420,00
11		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
43 d.11	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
		76	t	76,00	
				RAZEM	76,00
44 d.11	KNNR 6 0108 -02	Warstwa wyrównawcza z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR1, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t	t		
		319	t	319,00	
				RAZEM	319,00
45 d.11	KNR AT-03 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,5-0,8 kg/m2	m2		
		80 * 6,5 + 2760 * 5,8 + 180	m2	16 708,00	
				RAZEM	16 708,00
46 d.11	KNNR 6 0308 -01 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR1, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 3 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t	m2		
		80 * 6,5 + 2760 * 5,8 + 180	m2	16 708,00	
				RAZEM	16 708,00
47 d.11	KNR AT-03 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 - 0,5 kg/m2	m2		
		80 * 6,5 + 2760 * 5,8 + 180	m2	16 708,00	
				RAZEM	16 708,00
48 d.11	KNNR 6 0308 -01 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR 1, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t	m2		
		80 * 6,5 + 2760 * 5,5 + 180	m2	15 880,00	
				RAZEM	15 880,00
12		ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY			
49 d.12	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek z betonu C8/10 (0,08m3)	m3		
		2840 * 0,08	m3	227,20	
				RAZEM	227,20
50 d.12	KNR AT-03 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr 8cm w dwóch rzędach	m		
		2840	m	2 840,00	
				RAZEM	2 840,00

Przebudowa drogi Kraszewice ul. Kaliska do Mącznik

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13		KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA			
51 d.13	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem - piaskowej wraz z ławą betonową C8/10	m		
		2840 - 490	m	2 350,00	
				RAZEM	2 350,00
52 d.13	KNR 2-31 0403 - 03	Krawężniki betonowe wjazdowe o wym. 15x22 cm na podsypce cem- piaskowej wraz z ławą betonową C8/10	m		
		490	m	490,00	
				RAZEM	490,00
53 d.13	KNR 2-31 0403-05	Opornik betonowy wtopiony o wymiarach 12x25 cm na podsypce cem - piaskowej wraz z ławą betonową C8/10	m		
		350	m	350,00	
				RAZEM	350,00
54 d.13	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cem - piaskowej wraz z ławą betonową C8/10	m		
		2848 - 350	m	2 498,00	
				RAZEM	2 498,00
14		ZJAZDY			
55 d.14	KNNR 6 0101 -06	Koryta wykonywane ręcznie gł. 30 cm w gruncie kat. III na całej szerokości (zjazdy chodnik i drogi poprzeczne)	m2		
		915	m2	915,00	
				RAZEM	915,00
56 d.14	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		915	m2	915,00	
				RAZEM	915,00
57 d.14	KNR 2-31 0106-03	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		915	m2	915,00	
				RAZEM	915,00
58 d.14	KNNR 6 0113 -06	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		915	m2	915,00	
				RAZEM	915,00
59 d.14	KNNR 6 0502 -03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm (50% powierzchni)	m2		
		915 / 2	m2	457,50	
				RAZEM	457,50
60 d.14	KNNR 6 0502 -03 01	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej - czerwonej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm (50% powierzchni)	m2		
		915 / 2	m2	457,50	
				RAZEM	457,50
15		CHODNIKI			
61 d.15	KNNR 6 0101 -04 10	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości chodników, o głębokości 15 cm w gruntach kategorii I-II	m2		
		(1610 * 3,5 + 1230 * 1,5) - 915	m2	6 565,00	
				RAZEM	6 565,00
62 d.15	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV	m2		
		(1610 * 3,5 + 1230 * 1,5) - 915	m2	6 565,00	
				RAZEM	6 565,00
63 d.15	KNR 2-31 0106-03	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		(1610 * 3,5 + 1230 * 1,5) - 915	m2	6 565,00	
				RAZEM	6 565,00

Przebudowa drogi Kraszewice ul. Kaliska do Mącznik

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.15	KNNR 6 0502 -02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem (70% powierzchni)	m2		
		6565 * 0,7	m2	4 595,50	
				RAZEM	4 595,50
65 d.15	KNNR 6 0502 -02 01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem (30% powierzchni)	m2		
		6565 * 0,3	m2	1 969,50	
				RAZEM	1 969,50
16		PERONY AUTOBUSOWE			
66 d.16	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem - piaskowej wraz z ławą betonową C8/10	m		
		20 * 4	m	80,00	
				RAZEM	80,00
67 d.16	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		4 * 24	m	96,00	
				RAZEM	96,00
68 d.16	KNR 2-31 0103-04	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości chodników, o głębokości 20 cm w gruntach kategorii I-II	m2		
		20 * 2 * 4	m2	160,00	
				RAZEM	160,00
69 d.16	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV	m2		
		20 * 2 * 4	m2	160,00	
				RAZEM	160,00
70 d.16	KNNR 6 0113 -02	Wykonanie i zagęszczenie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		20 * 2 * 4	m2	160,00	
				RAZEM	160,00
71 d.16	KNNR 6 0502 -02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem	m2		
		20 * 2 * 4	m2	160,00	
				RAZEM	160,00
17		WYNIESIONE PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH			
72 d.17	KNR 2-23 0105-01	Podbudowa betonowa C16/20 zagęszczana ręcznie o grubości 5-15 cm	m2		
		44 * 3	m2	132,00	
				RAZEM	132,00
73 d.17	KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki kolorowej brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		44 * 3	m2	132,00	
				RAZEM	132,00
18		ELEMENTY BEZPIECZENSTWA RUCHU			
74 d.18	Analiza własna	System Aktywnej Informacji Wizualnej na przejściach dla pieszych - podświetlenie przejścia dla pieszych, znaki pulsujące ostrzegawcze, montaż zestawu zasilania solarnego (z pojedynczym panelem słonecznym) dla znaków aktywnych	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
75 d.18	Analiza własna	Znaki pulsujące ostrzegawcze, montaż zestawu zasilania solarnego (z pojedynczym panelem słonecznym) dla znaków aktywnych, Znak STOP	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00

Przebudowa drogi Kraszewice ul. Kaliska do Mącznik

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19		OZNAKOWANIE PIONOWE, POZIOME, TABLICA INFORMACYJNA FDS			
76 d.19	KNNR 6 0705 -06 01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową odblaskową, przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
77 d.19	KNNR 6 0705 -06 01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową odblaskową, linie krawędziowe jezdni malowane mechanicznie	m2		
		420	m2	420,00	
				RAZEM	420,00
78 d.19	KNNR 6 0702 -05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt		
		94	szt	94,00	
				RAZEM	94,00
79 d.19	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm z przyspawanymi poprzeczkami na wysokości 30-40cm od spodu rury + 0,06 m3 betonu	szt		
		94	szt	94,00	
				RAZEM	94,00
80 d.19	KNNR 6 0702 -05	Tablica informacyjna FDS	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
20		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
81 d.20	KNNR 1 0311 -01	Formowanie poboczy z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m3		
		71	m3	71,00	
				RAZEM	71,00
82 d.20	KNNR 1 0311 -01	Formowanie poboczy gr. 10cm z kruszywa łamanego 0-31,5 lub destruktu granulowanego drobnego	m2		
		2840 * 0,5	m2	1 420,00	
				RAZEM	1 420,00
83 d.20	KNNR 1 0503 -05	Plantowanie (obrobienie na czysto) w gruntach kat. I-III wraz z uzupełnieniem ziemią	m2		
		2840 * 0,25	m2	710,00	
				RAZEM	710,00
21		BARIERY OCHRONNE			
84 d.21	KNNR 6 0701 -03	Poręcze ochronne typ U11a	m		
		110	m	110,00	
				RAZEM	110,00
22		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA			
85 d.22	Analiza własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00