

Przebudowa ul Wieluńskiej w Kraszewicach wraz z modernizacją infrastruktury wodno-kanalizacyjnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		1,54	km	1,54	
				RAZEM	1,54
2 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Zabezpieczenie znaków geodezyjnych	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3 d.2	KNR AT-03 0102-02	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 0-4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m2		
		10490 + 560 - 2400 - 1052	m2	7 598,00	
				RAZEM	7 598,00
4 d.2	KNNR 6 0801 -02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		1410	m2	1 410,00	
				RAZEM	1 410,00
5 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5 cm	m		
		2275 * 2 + 230 - 800 - 230	m	3 750,00	
				RAZEM	3 750,00
6 d.2	KNNR 6 0806 -02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej i odwóz na odl. 5 km	m		
		1475 + 189 - 230	m	1 434	
				RAZEM	1 434
7 d.2	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
		15	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
8 d.2	KNR 4-05I 0411-03	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu	kpl.		
		32	kpl.	32,00	
				RAZEM	32,00
9 d.2	KSNR 8 0224 -07	Demontaż rury KD fi 315	m		
		180	m	180,00	
				RAZEM	180,00
10 d.2	KNNR 6 0805 -05	Rozebranie nawierzchni z k. bet., podlewki bet., nawierzchni asfaltowej na wjazdach i chodnikach	m2		
		1810	m2	1 810,00	
				RAZEM	1 810,00
11 d.2	KNNR 6 0805 -05	Rozebranie nawierzchni z k. bet. wraz ze składowaniem na paletach oraz oczyszczeniem. Kostka do ponownego wbudowania	m2		
		3510 - 660	m2	2 850,00	
				RAZEM	2 850,00
12 d.2	KNR 4-04 0103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość do 20 km	m3		
		420	m3	420,00	
				RAZEM	420,00

Przebudowa ul Wieluńskiej w Kraszewicach wraz z modernizacją infrastruktury wodno-kanalizacyjnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		ROBOTY ZIEMNE			
13 d.3	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		
		450	m3	450,00	
				RAZEM	450,00
14 d.3	KNNR 1 0311 -01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi z zakupem piasku	m3		
		490	m3	490,00	
				RAZEM	490,00
4		REGULACJA PIONOWA URZĄDZEN			
15 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt		
		36	szt	36,00	
				RAZEM	36,00
16 d.4	KNR 4-05I 0210-03	Regulacja pionowa hydrantu	kpl.		
		15	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
17 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		37	szt.	37	
				RAZEM	37
18 d.4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt		
		14	szt	14,00	
				RAZEM	14,00
5		STUDZIENKI ŚCIEKOWE			
19 d.5	KNR 2-28 0503-02	Przykanaliki - Przebudowa rurociągów - na podsypce piaskowej gr.15cm i obsypki 30cm z rurPCV o śr.200 mm, SN8 o połączeniach kielichowych, wykop wąskoprzestrzenny umocniony, zasypywanie wykopów z pełną wymianą gruntu, zagęszczeniem i odwodnieniem wykopów wraz z odtworzeniem nawierzchni	m		
		440 - 60 - 36	m	344,00	
				RAZEM	344,00
20 d.5	KNR 2-18 0625-02	Wykonanie wpustów ściekowych ulicznych betonowych z osadnikiem średnicy 500mm średnia głębokość do 1,5m; z kratą wpustu ulicznego krawężnikowo-jezdniowego o kl. D400 mocowaną zawiasowo, kratki wpustowe osadzone na płytach odciażających,	szt.		
		52 - 11 - 7	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
6		REMONT ODWODNIENIA DROGI			
21 d.6	KNR 2-28 0503-04	Przebudowa rurociągów - na podsypce piaskowej gr.15cm i obsypki 30cm z rurPCV o śr.250 mm, SN8 o połączeniach kielichowych, wykop wąskoprzestrzenny umocniony, zasypywanie wykopów z pełną wymianą gruntu, zagęszczeniem i odwodnieniem wykopów wraz z odtworzeniem nawierzchni	m		
		0	m	0,00	
				RAZEM	0,00
22 d.6	KNR 2-28 0503-04	Przebudowa rurociągów - na podsypce piaskowej gr.15cm i obsypki 30cm z rurPCV o śr.315 mm, SN8 o połączeniach kielichowych, wykop wąskoprzestrzenny umocniony, zasypywanie wykopów z pełną wymianą gruntu, zagęszczeniem i odwodnieniem wykopów wraz z odtworzeniem nawierzchni	m		
		395 - 138 - 76	m	181,00	
				RAZEM	181,00

Przebudowa ul Wieluńskiej w Kraszewicach wraz z modernizacją infrastruktury wodno-kanalizacyjnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.6	KNR 2-28 0503-04	Przebudowa rurociągów - na podsypce piaskowej gr.15cm i obsypki 30cm z rurPCV o śr.400 mm, SN8 o połączeniach kielichowych, wykop wąskoprzestrzenny umocniony, zasypywanie wykopów z pełną wymianą gruntu, zagęszczeniem i odwodnieniem wykopów wraz z odtworzeniem nawierzchni	m		
		495 - 46	m	449,00	
				RAZEM	449,00
24 d.6	KNP 07 0308- 01.01	Wykonanie studni kanalizacyjnych z kręgów betonowych B45 (C35/45) fi 1000 mm, bez murowania podstawy studni z kinetą 2/3 wysokości kanału i włazem zamykanym D 400 kN fi 640mm, pokrywy nastudzienne, wraz z odtworzeniem nawierzchni	szt.		
		29 - 7 - 5	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
25 d.6	KNR 2-28 0706-03	Separator koalescencyjny fi 1,5m o śr. 150 cm o głębokości 1.5 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
26 d.6	KNNR 6 0605 -03 -01	Wylot rury z elementów prefabrykowanych z betonu min C16/20 dla rur o średnicy 30cm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
7		WZMOCNIENIE KRAWĘDZI JEZDNI			
27 d.7	KNNR 6 0101 -03	Koryta o głęb. 45 cm wykonywane na całej szerokości przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego samojezdnego, w gruntach kat. II-IV wraz z wywozem materiału	m2		
		2800 - 1240 - 240	m2	1 320,00	
				RAZEM	1 320,00
28 d.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat. I-IV	m2		
		2800 - 1240 - 240	m2	1 320,00	
				RAZEM	1 320,00
29 d.7	KNNR 6 0112 -01	Dolna warstwa podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa gr. 20 cm	m2		
		2800 - 1240 - 240	m2	1 320	
				RAZEM	1 320
30 d.7	KNNR 6 0113 -05	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 twardego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		2800 - 1240 - 240	m2	1 320,00	
				RAZEM	1 320,00
31 d.7	KNR AT-03 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		2800 - 1240 - 240	m2	1 320,00	
				RAZEM	1 320,00
32 d.7	KNNR 6 0308 -01 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR3 grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład.5-10 t	m2		
		2800 - 1240 - 240	m2	1 320,00	
				RAZEM	1 320,00
8		JEZDNI A NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ			
33 d.8	KNNR 6 0108 -02	Warstwa wyrównawcza z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR3, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t	mg		
		420	mg	420,00	
				RAZEM	420,00
34 d.8	KNR AT-03 0202-02	Skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		

Przebudowa ul Wieluńskiej w Kraszewicach wraz z modernizacją infrastruktury wodno-kanalizacyjnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10490 - 4170 - 1052	m2	5 268,00	
				RAZEM	5 268,00
35 d.8	KNNR 6 0308 -01 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dla KR3, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 5 cm, transport mieszanki samochodami samowylad. 5-10 t	m2		
		10490 - 4170 - 1052	m2	5 268,00	
				RAZEM	5 268,00
9		KRAWĘŻNIKI I OBRZEZA			
36 d.9	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30/15x22 cm na podsypce cem - piaskowej wraz z ławą betonową C8/10	m		
		2740 - 394 - 270	m	2 076,00	
				RAZEM	2 076,00
37 d.9	KNNR 6 0404 -02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z bet. C8/10	m		
		1750 - 401 - 230	m	1 119,00	
				RAZEM	1 119,00
38 d.9	KNKRB 6 0402-06	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm na ławie z bet. C8/10	m		
		280 - 60 - 30	m	190,00	
				RAZEM	190,00
10		ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY			
39 d.10	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ściek z betonu C8/10 (0,13m3)	m3		
		1286 * 0,13	m3	167,18	
				RAZEM	167,18
40 d.10	KNR AT-03 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr 8cm w dwóch rzędach na pods. cement.-piaskowej	m		
		1860 - 394 - 180	m	1 286,00	
				RAZEM	1 286,00
11		CHODNIKI - KOSTKA Z ROZBIÓRKI			
41 d.11	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		3510 - 928 - 660	m2	1 922,00	
				RAZEM	1 922,00
42 d.11	KNNR 6 0111 -01	Dolna warstwa podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa gr. 5 cm	m2		
		3510 - 928 - 660	m2	1 922,00	
				RAZEM	1 922,00
43 d.11	KNNR 6 0502 -02	Chodniki z kostki brukowej betonowej z rozbiórki na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem (80% powierzchni)	m2		
		1920 * 0,8	m2	1 536,00	
				RAZEM	1 536,00
44 d.11	KNNR 6 0502 -02 01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm, spoiny wypełniane piaskiem (20% powierzchni)	m2		
		1920 * 0,2	m2	384,00	
				RAZEM	384,00
12		CHODNIKI			
45 d.12	KNK 2-06 0102-07	Mechaniczne wykonanie koryta przy głębokości kopania do 20 cm w gruncie kat. I-IV	m3		
		1910 * 0,2	m3	382,00	
				RAZEM	382,00
46 d.12	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		2060 - 150	m2	1 910,00	
				RAZEM	1 910,00

Przebudowa ul Wieluńskiej w Kraszewicach wraz z modernizacją infrastruktury wodno-kanalizacyjnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.12	KNNR 6 0111 -01	Dolna warstwa podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5\text{MPa}$ gr. 10 cm	m2		
		2060 - 150	m2	1 910,00	
				RAZEM	1 910,00
48 d.12	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		
		1910 * 0,7	m2	1 337,00	
				RAZEM	1 337,00
49 d.12	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		
		1910 * 0,3	m2	573,00	
				RAZEM	573,00
13		ZJAZDY			
50 d.13	KNK 2-06 0102-07	Mechaniczne wykonanie koryta przy głębokości kopania do 40 cm w gruncie kat. I-IV	m3		
		150 * 0,4	m3	60,00	
				RAZEM	60,00
51 d.13	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		150	m2	150,00	
				RAZEM	150,00
52 d.13	KNNR 6 0112 -01	Dolna warstwa podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem $R_m=2,5\text{MPa}$ gr. 10 cm	m2		
		150	m2	150	
				RAZEM	150
53 d.13	KSNR 6 0113 -06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 gr. 20 cm	m2		
		150	m2	150,00	
				RAZEM	150,00
54 d.13	KNNR 6 0502 -03	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm (50% powierzchni)	m2		
		150 / 2	m2	75,00	
				RAZEM	75,00
55 d.13	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		
		150 / 2	m2	75,00	
				RAZEM	75,00
14		ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
56 d.14	KNR 510/1105/2	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
57 d.14	KNR 2-01 0119-03	Kompletna sygnalizacja świetlna na przejściu dla pieszych wraz z włączeniem do istniejącej szafki energetycznej	kom p.		
		1	kom p.	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.14	Analiza własna	Radarowy pomiar prędkości z wyświetlaczem i zasilaniem solarnym na wyniesionym wysięgniku odwrócone L	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Przebudowa ul Wieluńskiej w Kraszewicach wraz z modernizacją infrastruktury wodno-kanalizacyjnej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.14	Analiza własna	Znaki pulsujące ostrzegawcze, montaż zestawu zasilania solarnego (z pojedynczym panelem słonecznym) dla znaków aktywnych	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
15		OZNAKOWANIE PIONOWE, POZIOME			
60 d.15	KNNR 6 0705 -06 01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową odblaskową, linie, przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m2		
		42	m2	42,00	
				RAZEM	42,00
61 d.15	KNNR 6 0705 -06 01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową odblaskową, linie krawędziowe jezdni malowane mechanicznie	m2		
		350	m2	350,00	
				RAZEM	350,00
62 d.15	KNNR 6 0702 -05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt		
		31	szt	31,00	
				RAZEM	31,00
63 d.15	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.		
		31	szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
64 d.15	KNNR 6 0702 -05	Tablica informacyjna wymiary minimalne: 120 cm wysokości i 180 cm szerokości.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
16		Inwentaryzacja powykonawcza			
65 d.16	KNR-W 2-01 0113-03	Inwentaryzacja powykonawcza	kom pl.		
		1	kom pl.	1,00	
				RAZEM	1,00