

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont ul. Zemborzyckiej w Lublinie na odc. od km 0+000.00 do km 1+885.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CPV 45111200-0	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. odcinek od km0+000 do km1+885.00 1.885	km km	 1.885	
					RAZEM	1.885
1.2		KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm odcinek od km0+000 do km1+885.00 5200	m ² m ²	 5 200.000	
					RAZEM	5 200.000
1.3		KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków (wycięcie żywopłotu) wraz z transportem na odl. 10km 0.3	ha ha	 0.300	
					RAZEM	0.300
1.4		KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km oraz nawierzchni zjazdów bitumicznych. Średnia grubość frezowania 5cm <objętość frezowania z tabeli ul. Zemborzycka > 958,7m ³ <objętość frezowania na zjazdach o grubości do 4cm > 51.72m ³ <objętość frezowania na skrzyżowaniach o gr. do 4cm > 20,01m ³ <objętość frezowania - przejazd kolejowy> 21 m ³ 17729+412	m ² m ²	 18 141.000	
					RAZEM	18 141.000
1.5		KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km - naw. chodnika Krotność = 0.75 < nawierzchnia chodnika -> 5477 < nawierzchnia zjazdów> 1291	m ² m ² m ²	 5 477.000 1 291.000	
					RAZEM	6 768.000
1.6		KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5cm na podsypce piaskowej <- chodnik > 120 <- zjazdy> 30	m ² m ² m ²	 120.000 30.000	
					RAZEM	150.000
1.7		KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cem.piaskowej oraz całej podbudowy - zatoki autobusowe 213	m ² m ²	 213.000	
					RAZEM	213.000
1.8		KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wysp na podsypce cem.piaskowej 12	m ² m ²	 12.000	
					RAZEM	12.000
1.9		KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej - kostka do ponownego ułożenia <nawierzchnia z kostki gr. 6cm -> 2642 <nawierzchnia z kostki gr. 8cm-> 791 <regulacja chodnika kostka bet. gr. 6cm> 169 <regulacja chodnika kostka bet. gr. 8cm> 137	m ² m ² m ² m ² m ²	 2 642.000 791.000 169.000 137.000	
					RAZEM	3 739.000
1.10		KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdu z betonu o grub. 12 cm 22	m ² m ²	 22.000	
					RAZEM	22.000
1.11		KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 12 cm (trylinka) z wypełnieniem spoin piaskiem 217	m ² m ²	 217.000	
					RAZEM	217.000
1.12		KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm - zjazdy, chodnik o naw. bitumicznej 120+30+22+1291+12+5447+2642+791	m ² m ²	 10 355.000	
					RAZEM	10 355.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont ul. Zemborzyckiej w Lublinie na odc. od km 0+000.00 do km 1+885.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.13		KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 20 cm - pod istn. zatoką autobusową Krotność = 1.7 <korekta krawędzi jezdni głównej> 1885*0.1*2 47+101+213+125	m ² m ² m ²	 377.000 486.000	
					RAZEM	863.000
1.14		KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 10 km poz.1.5*0.03+poz.1.6*0.05+poz.1.7*0.10+poz.1.8*0.08+poz.1.10*0.12+ poz.1.11*0.12+poz.1.12*0.1+poz.1.13*0.20	m ³ m ³	 1 469.580	
					RAZEM	1 469.580
1.15		KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.1.14	m ³ m ³	 1 469.580	
					RAZEM	1 469.580
1.16		KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 3501	m m	 3 501.000	
					RAZEM	3 501.000
1.17		KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.1.16*0.08	m ³ m ³	 280.080	
					RAZEM	280.080
1.18		KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 5022	m m	 5 022.000	
					RAZEM	5 022.000
1.19		KNNR 6 0808-01 z.o.2.7. 9902-03	Rozebranie balustrad U-11a - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj) 47+62+62+62+85+8+27+6	m m	 359.000	
					RAZEM	359.000
1.20		KNR 4-04 1107-01	Transport balustrad U-11a samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 10 km poz.1.19*0.04	t t	 14.360	
					RAZEM	14.360
1.21		KNR 4-04 1107-04	Transport balustrad U-11a samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 11.880	t t	 11.880	
					RAZEM	11.880
1.22		KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowczym na odległość 10 km 3501*0.2*0.3+280.08+5022*0.06*0.2	m ³ m ³	 550.404	
					RAZEM	550.404
1.23		KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.1.20	m ³ m ³	 14.360	
					RAZEM	14.360
1.24		KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków 10+25	szt szt	 35.000	
					RAZEM	35.000
1.25		KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów 36+10	szt. szt.	 46.000	
					RAZEM	46.000
1.26		KNR 2-31 1509-05	Transport wewnętrzny materiałów sztucznych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 10 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 0.00507*2.8*poz.1.24+0.0015*poz.1.25	t t	 0.566	
					RAZEM	0.566
2		CPV 45111200-0 ROBOTY ZIEMNE				
2.1		KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowład. (odkład) 6529	m ³ m ³	 6 529.000	
					RAZEM	6 529.000

PRZEDMIAR ROBÓT
Remont ul. Zemborzyckiej w Lublinie na odc. od km 0+000.00 do km 1+885.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2		KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowytad. (do-kop) 208	m ³ m ³	 208.000	
					RAZEM	208.000
2.3		KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi poz.2.2	m ³ m ³	 208.000	
					RAZEM	208.000
3			CPV 45233100-0 REGULACJA URZĄDZEŃ			
3.1		KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 80	szt. szt.	 80.000	
					RAZEM	80.000
3.2		KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 51+8	szt. szt.	 59.000	
					RAZEM	59.000
4			CPV 45233300-2 PODBUDOWY			
4.1		KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów i chodnika <powierzchnia zatoki> 390 <powierzchnia zjazdów> 1918 <pow. zjazdów bit.> 603 <powierzchnia ścieżki rowerowej na zjeździe> 120 <powierzchnia ścieżki rowerowej> 2768 <powierzchnia chodnika i ciąg pieszo rowerowy> 6722	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1 918.000 603.000 120.000 2 768.000 6 722.000	
					RAZEM	12 131.000
4.2		KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych <istniejąca naw. bit. po frezowaniu i bez frezowania> 17729 <w-wa wiążąca 6cm> 16901 <droga rowerowa> 2768+120 <przejazd kolejowy> 412 <zjazdy bit.> 603	m ² m ² m ² m ² m ²	 17 729.000 16 901.000 2 888.000 412.000 603.000	
					RAZEM	38 533.000
4.3		KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 0,7kg/m2 <istniejąca naw. bit. po frezowaniu i bez frezowania> 16901 <przejazd kolejowy> 412 <zjazdy bit.> 603 <droga rowerowa> 2768+120	m ² m ² m ² m ²	 16 901.000 412.000 603.000 2 888.000	
					RAZEM	20 804.000
4.4		KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych(emulsją asfaltową) - zużycie emulsji 0,5kg/m2 <w-wa wiążąca 6cm> 16901 <droga rowerowa> 120 <zjazdy bit.> 603	m ² m ² m ² m ²	 16 901.000 120.000 603.000	
					RAZEM	17 624.000
4.5		KNNR 6 0112-05 z.o.2.7. 9902-03	Uzupełnienie piaskiem średnioziarnistym gr. 10cm <uzupełnienie w miejscu korekty krawędzi jezdni> 1885*0.1*2	m ² m ²	 377.000	
					RAZEM	377.000
4.6		KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego stab. mechanicznie gr. 12 cm - pod naw. ścieżki rowerowej <ścieżka rowerowa> 2768	m ² m ²	 2 768.000	
					RAZEM	2 768.000
4.7		KNNR 6 0113-02 z.o.2.7. 9902-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 20 cm - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj) <uzupełnienie w miejscu korekty krawędzi jezdni głównej> 1885*0.1*2 1801+113	m ² m ² m ²	 377.000 1 914.000	
					RAZEM	2 291.000
4.8		KNNR 6 0107-02 z.o.2.7. 9902-03	Dowiązanie do istniejącego zjazdu kruszywem łamanym stab. mech. o uziarnieniu 0/31.5 - uzupełnienie najazdów 10	m ³ m ³	 10.000	
					RAZEM	10.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont ul. Zemborzyckiej w Lublinie na odc. od km 0+000.00 do km 1+885.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.9		KNNR 6 0113-02 z.o.2.7. 9902-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 23 cm - obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj) Krotność = 1.15 120	m ² m ²	 120.000	
					RAZEM	120.000
4.10		KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonana na miejscu Rm=1,5 MPa, warstwa gr.10 cm - na zjazdach <zjazdy -> 1999	m ² m ²	 1 999.000	
					RAZEM	1 999.000
4.11		KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr.10cm pod ścieżką rowerową i chodnikiem <chodnik>6722 <ścieżka rowerowa> 2768	m ² m ² m ²	 6 722.000 2 768.000	
					RAZEM	9 490.000
4.12		KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr.15cm pod zatokę autobusową 390	m ² m ²	 390.000	
					RAZEM	390.000
4.13		KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o Rm=5.0MPa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą. pod naw. zatoki autobusowej 390	m ² m ²	 390.000	
					RAZEM	390.000
4.14		KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe o Rm=9,0MPa gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą. Pod naw. zatoki autobusowej 334	m ² m ²	 334.000	
					RAZEM	334.000
4.15		KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca z AC 16W PMB 25/55-60 wg WT-1 i WT-2:2011) <zjazdy> 603 <nawierzchnia ul. Zemborzyckiej> 16901	m ² m ² m ²	 603.000 16 901.000	
					RAZEM	17 504.000
4.16		KNNR 6 0308-02 z.o.2.7. 9902-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca z AC 11 W 50/70 wg WT-1 i WT-2:2011) <ścieżka rowerowa> 120	m ² m ²	 120.000	
					RAZEM	120.000
5	CPV 45233100-0 NAWIERZCHNIE					
5.1		KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna z mieszanki SMA 8 PMB 45/80-55 wg WT-2:2008 17158+603+412	m ² m ²	 18 173.000	
					RAZEM	18 173.000
5.2		KNNR 6 0309-01	Izolacja z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm - zatoka autobusowa 334	m ² m ²	 334.000	
					RAZEM	334.000
6	CPV 45112730-1 ROBOTY WYKONCZENIOWE					
6.1		KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm oraz uzupełnienie humusu w trawnikach - pasy zieleni 13217	m ² m ²	 13 217.000	
					RAZEM	13 217.000
7	CPV 45233200-1 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
7.1		KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne - pasy ciągłe 3.72+52.68+217.56+21.84+97.2	m ² m ²	 393.000	
					RAZEM	393.000
7.2		KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne - pasy przerywane 48.36+70.2+7.74+49.8	m ² m ²	 176.100	
					RAZEM	176.100
7.3		KNR AT-04 0203-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane ręcznie - oznakowanie gładkie - przejścia dla pieszych i symbole 127.03+24.2+53.64+37.23+242+19.25+11.16+25.69+4.33+41.04	m ² m ²	 585.570	
					RAZEM	585.570

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont ul. Zemborzyckiej w Lublinie na odc. od km 0+000.00 do km 1+885.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.4		KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 80+25+10	szt. szt.	 115.000	 115.000
					RAZEM	
7.5		KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe 91+36+10	szt. szt.	 137.000	 137.000
					RAZEM	
7.6		KNNR 6 0701-01	Balustrada U-11a 62	m m	 62.000	 62.000
					RAZEM	
8		CPV 45233100-0 ELEMENTY ULIC				
8.1		KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton C8/10 poz.8.2*0.03+poz.8.3*0.08+poz.8.4*0.0625	m ³ m ³	 337.390	 337.390
					RAZEM	
8.2		KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na pod- sypce cementowo-piaskowej <proj. krawężniki na płask przy ścieżce rowerowej> 1517	m m	 1 517.000	 1 517.000
					RAZEM	
8.3		KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na pod- sypce cementowo-piaskowej <proj. krawężniki wzdłuż ulicy> 3112-624 <proj. krawężniki na zjazdach łuki> 487 <proj. krawężniki na zatokach autobusowych> 186	m m m	 2 488.000 487.000 186.000	 3 161.000
					RAZEM	
8.4		KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm bez ław na pod- sypce cementowo-piaskowej <proj. krawężniki najazdowy> 624	m m	 624.000	 624.000
					RAZEM	
8.5		KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej kolorowej betonowej grubości 6 cm na pod- sypce grysowej 2-5mm gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem 6219+502	m ² m ²	 6 721.000	 6 721.000
					RAZEM	
8.6		KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej kolorowej betonowej grubości 6 cm na pod- sypce grysowej 2-5mm gr. 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem-przełoże- nie kostki wraz z uzupełnieniem podbudowy w postaci warstwy uzupeł- niającej o gr. do 10cm z kruszywa stab. cem. 2.5MPa na szerokości przekładanego chodnika i na szerokości zjazdów w-wa z kruszywa łama- nego stab. mech. o grubości do 20cm 2642+169	m ² m ²	 2 811.000	 2 811.000
					RAZEM	
8.7		KNNR 6 0504-01	Chodniki z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 5 S 50/70 grubości 3 cm 2768+120	m ² m ²	 2 888.000	 2 888.000
					RAZEM	
8.8		KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8 cm układana na podsypce grysowej 2-5mm. Nawierzchnia zjazdów i zatoki autobuso- wej <zjazdy> 1798 <zatoka autobusowa podsypka grysowa 2-5mm gr.3cm > 334	m ² m ² m ²	 1 798.000 334.000	 2 132.000
					RAZEM	
8.9		KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8 cm układana na podsypce grysowej 2-5mm. Nawierzchnia do przełożenia 791+137	m ² m ²	 928.000	 928.000
					RAZEM	
8.10		KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 3476	m m	 3 476.000	 3 476.000
					RAZEM	
8.11		KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1355+315	m m	 1 670.000	 1 670.000
					RAZEM	
8.12		KNNR 6 0404-04	Przez analogie.Wykonanie palisady bet. na podbudowie z chudego bet. 24+16+15	m m	 55.000	 55.000
					RAZEM	