

PRZEDMIAR ROBÓT
Wszystkie roboty drogowe od km0+030 do km0+827 (bez warstwy ścieralnej)

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 km0+827 0.827	km km	 0.827	
					RAZEM	0.827
1.2		KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka naw. i podbudowy o gr. 35 cm z wywozem rumo-szu na odl. do 10 km- poszerzenie pod zatokę autobusową km0+362 i ul. Kasprowicza Krotność = 1.75 ul. Kasprowicza - 216 zatoka autobusowa km0+362 - 92m2 308	m ² m ²	 308.000	
					RAZEM	308.000
1.3		KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km oraz nawierzchni zjazdów bitumicznych 3360	m ² m ²	 3 360.000	
					RAZEM	3 360.000
1.4		KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km Krotność = 0.75 nawierzchnia chodnika - 294m2 294	m ² m ²	 294.000	
					RAZEM	294.000
1.5		KNNR 6 0805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 1181	m ² m ²	 1 181.000	
					RAZEM	1 181.000
1.6		KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z elementów betonowych zjazdów drogowych na podsypce cem.piaskowej 506	m ² m ²	 506.000	
					RAZEM	506.000
1.7		KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 10 km 308*0.35+294*0.03+1181*0.05+506*0.1	m ³ m ³	 226.270	
					RAZEM	226.270
1.8		KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.1.7	m ³ m ³	 226.270	
					RAZEM	226.270
1.9		KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na podsypce cementowo-piaskowej <krawężniki na zjazdach> 478 <krawężniki wzdłuż jezdni> 1258	m m m	 478.000 1 258.000	
					RAZEM	1 736.000
1.10		KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.1.9*0.08	m ³ m ³	 138.880	
					RAZEM	138.880
1.11		KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej <na zjazdach> 438 <wzdłuż jezdni> 1287	m m m	 438.000 1 287.000	
					RAZEM	1 725.000
1.12		KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km poz.1.9*0.2*0.3+poz.1.10+poz.1.11*0.06*0.2	m ³ m ³	 263.740	
					RAZEM	263.740
1.13		KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 poz.1.12	m ³ m ³	 263.740	
					RAZEM	263.740
1.14		KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Wszystkie roboty drogowe od km0+030 do km0+827 (bez warstwy ścieralnej)

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			7	szt	7.000	
					RAZEM	7.000
1.15		KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
1.16		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	t		
			0.137 <0.12+0.0165>	t	0.137	
					RAZEM	0.137
2			CPV 45111200-0 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 10 km sam.samowylad. (odkład) rowek pod pobocze z kruszywa	m ³		
			827*1.0*0.15	m ³	124.050	
					RAZEM	124.050
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.samowylad. (dokop)	m ³		
			0.5*400	m ³	200.000	
					RAZEM	200.000
2.3		KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m ³		
			0.5*400	m ³	200.000	
					RAZEM	200.000
3			CPV 45233100-0 REGULACJA URZĄDZEŃ			
3.1		KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
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	m ²		
			<powierzchnia zatoki> 140	m ²	140.000	
			<powierzchnia zjazdów> 966	m ²	966.000	
			<powierzchnia chodnika> 1395	m ²	1 395.000	
					RAZEM	2 501.000
4.2		KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
			<istniejąca naw. bit.> 777*7	m ²	5 439.000	
			<powierzchnia włączenia ul. Kasprowicza> 253	m ²	253.000	
			<wyrównawcza min. 4cm> 777*7+253	m ²	5 692.000	
			<wyrównawcza zjazdy> 238	m ²	238.000	
					RAZEM	11 622.000
4.3		KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 0,7kg/m2	m ²		
			<istniejąca naw. bit.> 777*7	m ²	5 439.000	
			<powierzchnia włączenia ul. Kasprowicza> 253	m ²	253.000	
			<powierzchnia zjazdów> 238	m ²	238.000	
					RAZEM	5 930.000
4.4		KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych(emulsją asfaltową) - zużycie emulsji 0,5kg/m2	m ²		
			<pow. wyrown. bit.>5692	m ²	5 692.000	
					RAZEM	5 692.000
4.5		KNNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z kruszywa łamanego stab. mechanicznie gr. 15 cm - pod naw. zjazdów	m ²		
			708	m ²	708.000	
					RAZEM	708.000
4.6		KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonana na miejscu Rm=1,5 MPa, warstwa gr.10 cm chodniki+zjazdy	m ²		
			chodnik - 1395			
			zjazdy - 708			
			1395+708	m ²	2 103.000	
					RAZEM	2 103.000
4.7		KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr.15cm Poszerzenie jezdni pod zatokę autobusową	m ²		
			140	m ²	140.000	
					RAZEM	140.000
4.8		KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o Rm=5.0MPa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą. pod naw. zatoki autobusowej	m ²		
			140	m ²	140.000	

PRZEDMIAR ROBÓT
Wszystkie roboty drogowe od km0+030 do km0+827 (bez warstwy ścieralnej)

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	140.000
4.9		KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe o Rm=9,0MPa gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą. Pod naw. zatoki autobusowej 140	m ² m ²	140.000	
					RAZEM	140.000
4.10		KNNR 6 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczną o uziarnieniu 0/16 od km0+400 do km0+807 252*2.5	t t	630.000	
					RAZEM	630.000
5		CPV 45112730-1 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
5.1		KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 827*1.5*2	m ² m ²	2 481.000	
					RAZEM	2 481.000
5.2		KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotkość = 5 poz.5.1	m ² m ²	2 481.000	
					RAZEM	2 481.000
6		CPV 45233200-1 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
6.1		KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne - pasy ciągłe 21.6+41.16	m ² m ²	62.760	
					RAZEM	62.760
6.2		KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne - pasy przerywane 5.04+8+3.48	m ² m ²	16.520	
					RAZEM	16.520
6.3		KNR AT-04 0203-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane ręcznie - oznakowanie gładkie - przejścia dla pieszych 20+2.52	m ² m ²	22.520	
					RAZEM	22.520
6.4		KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 12	szt. szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
6.5		KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 15	szt. szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
6.6		KNNR 6 0703-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne SP-09 odcinki środkowe SP 09/4 - 46mb + 20 mb=66 mb odcinki końcowe SP09/2 - łukowe, długość 6mb x 4 = 24 mb 26+66	m m	92.000	
					RAZEM	92.000
7		CPV 45233100-0 ELEMENTY ULIC				
7.1		KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem beton B15 poz.7.2*0.08	m ³ m ³	113.120	
					RAZEM	113.120
7.2		KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej <proj. krawężniki na drodze> 1258 <proj. krawężniki na zjazdach> 156	m m m	1 258.000 156.000	
					RAZEM	1 414.000
7.3		KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej kolorowej betonowej grubości 6 cm na podsypce grysowej 2-5mm z wypełnieniem spoin piaskiem 1395	m ² m ²	1 395.000	
					RAZEM	1 395.000
7.4		KNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8 cm układana na podsypce grysowej 2-5mm. Nawierzchnia zjazdów i zatoki autobusowej <zjazdy> 966 <zatoka autobusowa> 140	m ² m ² m ²	966.000 140.000	
					RAZEM	1 106.000
7.5		KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		

PRZEDMIAR ROBÓT
Wszystkie roboty drogowe od km0+030 do km0+827 (bez warstwy ścieralnej)

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<proj. obrzeża na drodze> 1282	m	1 282.000	
			<proj. obrzeża na zjazdach> 322	m	322.000	
					RAZEM	1 604.000
7.6		KNR 2-31 0114-05	Pobocze z kruszywa łamanego stab. mech. - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm - pobocze na szer 1.0m	m ²		
			827*1	m ²	827.000	
					RAZEM	827.000