

Lp	SSTWiORB	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>CPV 45111200-0</b>	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>			
1.1	KNNR 00-01-0111- 0100 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą 0.69-0.0	km  km	  0,690	0,690
1.2	KNNR 00-01-0104- 1500 D-01.02.01	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat .III-IV o normalnej wilgotności wraz ze składowaniem, załadunkiem i odwozem materiału z karczowania, odległość odwozu wg uznania i na koszt Wykonawcy, utylizacja materiału zgodnie z Ustawą o odpadach 2	szt.  szt.	  2,000	2,000
1.3	KNNR 00-06-0806- 0200 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową, ułożonych na podsypce cementowopiaskowej wraz ze składowaniem, załadunkiem i odwozem materiału z rozbiórki, odległość odwozu wg uznania i na koszt Wykonawcy, utylizacja materiału zgodnie z Ustawą o odpadach 2030+67.5	m  m	  2 097,500	2 097,500
1.4	KNNR 00-06-0806- 0800 D-01.02.04	Rozebranie obrzeży t rawnikowych o wymiarach 8x30 cm ułożonych na podsypce cementowopiaskowej wraz ze składowaniem, załadunkiem i odwozem materiału z rozbiórki, odległość odwozu wg uznania i na koszt Wykonawcy, utylizacja materiału zgodnie z Ustawą o odpadach 1292	m  m	  1 292,000	1 292,000
1.5	KNNR 00-06-0805- 0600 D-01.02.04	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej oraz z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz ze składowaniem, załadunkiem i odwozem materiału z rozbiórki, odległość odwozu wg uznania i na koszt Wykonawcy, utylizacja materiału zgodnie z Ustawą o odpadach; kostkę brukową betonową oraz płytki betonowe z rozbiórki istniejącego chodnika pozostają własnością Inwestora po uprzednim złożeniu na palety wraz z ofoliowaniem i odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora (na odległość do 10 km) 1940	m2  m2	  1 940,000	1 940,000
1.6	KNNR 00-06-0805- 0100 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem wraz ze składowaniem, załadunkiem i odwozem materiału z rozbiórki, odległość odwozu wg uznania i na koszt Wykonawcy, utylizacja materiału zgodnie z Ustawą o odpadach; 207	m2  m2	  207,000	207,000
1.7	KNNR 00-06-0802- 0400 D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni z mas mineralnobitumicznych gr. 4 cm mechanicznie wraz ze składowaniem, załadunkiem i odwozem materiału z rozbiórki, odległość odwozu wg uznania i na koszt Wykonawcy, utylizacja materiału zgodnie z Ustawą o odpadach; materiał z frezowania pozostaje własnością Inwestora po odwozie w miejsce wskazane przez Inwestora (na odległość do 10 km) 4641+1909	m2  m2	  6 550,000	6 550,000
1.8	KNNR 04-01-0108- 1100 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi, odległość odwozu wg uznania i na koszt Wykonawcy, w przypadku materiałów pozostających własnością Inwestora odległość odwozu na odległość do 10 km 2097.5*0.3*0.15+2097.5*0.06+1292*0.3*0.08+6550*0.04+207*0.15	m3  m3	  544,295	544,296
<b>2</b>	<b>CPV 45111200-0</b>	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - ROBOTY ZIEMNE</b>			

Lp	SSTWiORB	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.1	KNNR 00-06-0101- 0300 D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat . II-VI na całej szerokości jezdni i chodników, wraz ze składowaniem, załadunkiem i odwozem gruntu z korytowania, odległość odwozu wg uznania i na koszt Wykonawcy, utylizacja materiału zgodnie z Ustawą o odpadach 1940+207	m2  m2	  2 147,000	2 147,000
2.2	KNNR 00-06-0102- 0300 D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat . II-VI na poszerzeniach jezdni i chodników, wraz ze składowaniem, załadunkiem i odwozem gruntu z korytowania, odległość odwozu wg uznania i na koszt Wykonawcy, utylizacja materiału zgodnie z Ustawą o odpadach 23.5	m2  m2	  23,500	23,500
2.3	KNNR 00-01-0205-0300	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 2147*0.3+23.5*0.5	m3  m3	  655,850	655,850
<b>3</b>	<b>CPV 45233330-1</b>	<b>Fundamentowanie ulic - ELEMENTY ULIC</b>			
3.1	KNNR 00-06-0403- 0500 D-08.01.01	Krawężniki granitowe wystające, wtopione i łukowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 2030	m  m	  2 030,000	2 030,000
3.2	KNNR 00-06-0404- 0500 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej , spoiny wypełnione zaprawą cementową  1292+16	m  m	  1 308,000	1 308,000
<b>4</b>	<b>CPV 45233330-1 / 45233252-0</b>	<b>Fundamentowanie ulic / Roboty w zakresie nawierzchni ulic - JEZDNIA</b>			
4.1	KNNR 00-06-0108- 0200 D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką minerano-bitumiczną asfaltową AC 16 W mechaniczne  4641*0.05	t  t	  232,050	232,050
4.2	D-05.03.26	Montaż geosiatki z PP wytrzymałość min. 100 kN/m 4641	m2 m2	 4 641,000	4 641,000
4.3	KNNR 00-06-0308- 0200 D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca AC 16 W)  4641	m2  m2	  4 641,000	4 641,000
4.4	KNNR 00-06-0309- 0200 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna AC 11 S)  4641	m2  m2	  4 641,000	4 641,000
<b>5</b>	<b>CPV 45233340-4 / 45233253-7 / 45233330-1 / 45233252-0</b>	<b>Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego / Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych / Fundamentowanie ulic / Roboty w zakresie nawierzchni ulic - CHODNIKI, ZJAZDY, PARKINGI</b>			
5.1	KNNR 00-06-0104- 0100 D-04.02.01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm  1940+207+30	m2  m2	  2 177,000	2 177,000
5.2	KNNR 00-06-0104- 0200 D-04.02.01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15cm  23.5	m2  m2	  23,500	23,500
5.3	KNNR 00-06-0113- 0500 D-04.04.00	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5 mm i gr. 10 cm	m2		2 177,000

Lp	SSTWiORB	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		1940+207+30	m2	2 177,000	
5.4	KNNR 00-06-0113- 0300 D-04.04.00	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-63 mm i gr. 25 cm  23.5	m2  m2	  23,500	23,500
5.5	KNNR 00-06-0502-0300	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  1909+1940+207+63.75+30	m2  m2	  4 149,750	4 149,750
<b>6</b>	<b>CPV 45400000-1</b>	<b>Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE</b>			
6.1	KNNR 00-01-0507- 0100 D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  690*2.0	m2  m2	  1 380,000	1 380,000
6.2	KNNR 02-21-0302- 0500 D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściast. form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m  2	szt.  szt.	  2,000	2,000
6.3	KNNR 00-06-1305- 0400 D-03.02.01a	Naprawy urządzeń z betonu przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.3 m3. 35 szt.  35*0.3	m3  m3	  10,500	10,500
<b>7</b>	<b>CPV 45231400-9</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - REMONT OŚWIEILENIA</b>			
7.1	KNNR 00-09-1001- 0700 D-07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg  23	szt.  szt.	  23,000	23,000
7.2	KNNR 00-05-1001- 0200 D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg  23	szt.  szt.	  23,000	23,000
7.3	KNNR 00-05-1003- 0100 D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 23	kpl.  kpl.	  23,000	23,000
7.4	KNNR 00-05-1004- 0100 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie  23	szt.  szt.	  23,000	23,000
7.5	KNNR 00-05-0701- 0400 D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II  147	m3  m3	  147,000	147,000
7.6	KNNR 00-05-0706- 0100 D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m  700	m  m	  700,000	700,000
7.7	KNNR 00-05-0707- 0200 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie  746	m  m	  746,000	746,000
7.8	KNNR 00-05-0702- 0100 D-07.07.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II  147	m3  m3	  147,000	147,000

Lp	SSTWiORB	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
7.9	KNNR-W 00-09-1110- 0200 D-07.07.01	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. do 2 cm  23	szt.  szt.	  23,000	23,000
7.10	KNNR 00-05-1301- 0200 D-07.07.01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  23	pomiar  pomiar	  23,000	23,000
7.11	KNNR 00-05-1304- 0100 D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  23	szt.  szt.	  23,000	23,000
<b>8</b>	<b>CPV 45233290-8</b>	<b>Instalowanie znaków drogowych - OZNAKOWANIE</b>			
8.1	KNNR 00-06-0702- 0800 D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów wraz z rozebraniem słupków znaków - materiał z rozbiórki pozostaje własnością Inwestora po uprzednim złożeniu i odwozie w miejsce wskazane przez Inwestora  72	szt.  szt.	  72,000	72,000
8.2	KNNR 00-06-0702- 0100 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych wraz z fundamentem  55	szt.  szt.	  55,000	55,000
8.3	KNNR 00-06-0702- 0500 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2  72	szt.  szt.	  72,000	72,000
8.4	KNNR 00-06-0705- 0600 D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie  26*0.5	m2  m2	  13,000	13,000