

INWESTOR:

ADRES INWESTORA:

MIASTO ŻYWIEC

34-300 Żywiec, ul. Rynek 2
tel. +48 (33) 475-42-26 fax: +48 (33) 475-42-02
e-mail: inzynieria@zywiec.pl, <http://www.zywiec.pl/>

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:

PRACOWNIA DROGOWA AB-PROJEKT mgr inż. Andrzej Bzówka

ul. Starzyńskiego 51, 41-215 Sosnowiec
tel. +48 32 263-39-33, mobile: +48 601-527-775
e-mail: ab_projekt@poczta.fm, www.ab-projekt.net

« PRZEDMIAR ROBÓT »

NAZWA INWESTYCJI:**Budowa zintegrowanego węzła przesiadkowego w Żywcu**

ADRES INWESTYCJI:

ul. ks. Prałata Stanisława Słonki w ramach działek ewidencyjnych 4480/6 i 4470/3 w obrębie Żywiec

ZAKRES OPRACOWANIA:**BRANŻA DROGOWA - BUDOWA PARKINGU I ODWODNIENIA**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45223300-9 Roboty budowlane w zakresie parkingów

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:**DATA OPRACOWANIA:**

BRANŻA DROGOWA

mgr inż. Mariusz KORPAŁA

19.08.2019

Lp.	SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		Wytyczenie punktów wysokościowych			
1.1.1	D.01.01.01a	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		2315.77 / 10000	ha	0.232	
				RAZEM	0.232
1.2		Roboty rozbiórkowe			
1.2.1	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 131-230 pojazdów na godzinę	m2		
		{chodnik ul. ks. Prałata Stanisława Słonki} 57.85 * 2.40	m2	138.840	
				RAZEM	138.840
1.3		Regulacje urządzeń infrastruktury technicznej			
1.3.1	D.01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.2	D.01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.3.3	D.01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.4	D.01.02.04	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		Zabezpieczenie sieci infrastruktury technicznej			
1.4.1	D.01.02.04	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
		{sieć elektroenergetyczna pod zjazdem} 12.0	m	12.000	
		{sieć teletechniczna pod zjazdem} 12.0	m	12.000	
				RAZEM	24.000
1.4.2	D.01.02.04	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		poz.1.4.1	m	24.000	
				RAZEM	24.000
1.4.3	D.01.02.04	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		poz.1.4.1	m	24.000	
				RAZEM	24.000
1.4.4	D.01.02.04	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		poz.1.4.1	m	24.000	
				RAZEM	24.000
1.4.5	D.01.02.04	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
		poz.1.4.1	m	24.000	
				RAZEM	24.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km i kosztami składowania	m3		
		{zabezpieczenie istniejących sieci} poz. 1.4.1 * 0.4 * 0.4	m3	3.840	
		{proj. jezdnia KR1 drogi manewrowej} poz. 4.1.1 * 0.55	m3	323.565	
		{proj. stanowiska postojowe} poz. 4.2.1 * 0.55	m3	322.410	
		{proj. ciągi dla pieszych} poz. 4.3.1 * 0.30	m3	94.560	
		{proj. wyspy kanalizujące} poz. 4.4.1 * 0.30	m3	27.390	
		{odtw. chodnik} poz. 4.5.1 * 0.30	m3	34.350	
		{odtw. zjazd publiczny} poz. 4.6.1 * 0.45	m3	7.020	
				RAZEM	813.135
3		BUDOWA ODWODNIENIA			
3.1		Roboty rozbiórkowe			
3.1.1	D.01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10 cm (131-230 pojazdów na godzinę) Krotność = 2	m		
		6.25 + 6.25	m	12.500	
				RAZEM	12.500

Lp.	SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.2	D.01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 10 km	m2		
		13.75	m2	13.750	
				RAZEM	13.750
3.1.3	D.01.02.04	Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych do głębokości 3 m - rozebranie	kpl.		
		{kanalizacja sanitarna} 3	kpl.	3.000	
		{kanalizacja deszczowa} 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	4.000
3.2		Roboty ziemne			
3.2.1	D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m3		
		poz.3.3.1 * 0.9 * 1.5	m3	51.975	
		poz.3.3.3 * 0.9 * 1.5	m3	85.320	
				RAZEM	137.295
3.3		Roboty montażowe			
3.3.1	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		{kolektor D.1 - D.2} 9.10	m	9.100	
		{kolektor D.2 - D.3} 7.20	m	7.200	
		{kolektor D.3 - D.4} 11.80	m	11.800	
		{kolektor D.4 - D.5} 10.40	m	10.400	
				RAZEM	38.500
3.3.2	D.03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3m	stud.		
		{D.1 - D.4} 4	stud.	4.000	
		{S.1 - S.2} 2	stud.	2.000	
				RAZEM	6.000
3.3.3	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		{przyłącze do W.1} 9.3	m	9.300	
		{przyłącze W.2} 4.0	m	4.000	
		{przyłącze W.3} 10.0	m	10.000	
		{przyłącze W.4} 7.7	m	7.700	
		{przyłącze W.5} 7.3	m	7.300	
		{przyłącze W.6} 11.3	m	11.300	
		{przyłącze S.1 - S.2} 13.6	m	13.600	
				RAZEM	63.200
3.3.4	D.03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		{W.1 - W.6} 7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3.3.5	D.03.02.01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwki żeliwne kielichowe owalne o śr. 80 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.4		Roboty odtworzeniowe			
3.4.1	D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna o gr. 5 cm - roboty na przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		poz.3.1.2	m2	13.750	
				RAZEM	13.750
3.4.2	D.04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		poz.3.1.2	m2	13.750	
				RAZEM	13.750
3.4.3	D.05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 7 cm - roboty na przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		poz.3.1.2	m2	13.750	
				RAZEM	13.750
3.4.4	D.04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy mineralnej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		poz.3.1.2	m2	13.750	
				RAZEM	13.750
3.4.5	D.04.04.02a	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31,5mm o CBR ≥ 60% i grubości warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.3.1.2	m2	13.750	
				RAZEM	13.750

Lp.	SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4.6	D.04.02.02	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/63mm o CBR \geq 25% i grubości warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.3.1.2	m2	13.750	
				RAZEM	13.750
3.4.7	D.03.02.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8 - 1,5 m	m3		
		poz.3.2.1	m3	137.295	
				RAZEM	137.295
4		NAWIERZCHNIE			
4.1		Proj. jezdnia KR1 drogi manewrowej parkingu			
4.1.1	D.05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej o grubości 8 cm koloru szarego typu "behaton" na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości warstwy po zagęszczeniu 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		588.30	m2	588.300	
				RAZEM	588.300
4.1.2	D.04.04.02a	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31,5mm o CBR \geq 60% i grubości warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.4.1.1	m2	588.300	
				RAZEM	588.300
4.1.3	D.04.05.01a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem o wytrzymałości $R_m \leq 4$ MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		poz.4.1.1	m2	588.300	
				RAZEM	588.300
4.1.4	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.4.1.1	m2	588.300	
				RAZEM	588.300
4.2		Proj. stanowiska postojowe dla pojazdów osobowych			
4.2.1	D.05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej o grubości 8 cm koloru czarnego typu "behaton" na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości warstwy po zagęszczeniu 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		{stanowiska 2,50×5,00m} 532.20	m2	532.200	
		{stanowiska 3,60×5,00m} 54.00	m2	54.000	
				RAZEM	586.200
4.2.2	D.04.04.02a	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31,5mm o CBR \geq 60% i grubości warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.4.2.1	m2	586.200	
				RAZEM	586.200
4.2.3	D.04.05.01a	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem o wytrzymałości $R_m \leq 4$ MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		poz.4.2.1	m2	586.200	
				RAZEM	586.200
4.2.4	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.4.2.1	m2	586.200	
				RAZEM	586.200
4.3		Proj. ciągi dla pieszych			
4.3.1	D.05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej o grubości 8 cm koloru żółtego np. typu "Piccola Pastello" na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości warstwy po zagęszczeniu 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		315.20	m2	315.200	
				RAZEM	315.200
4.3.2	D.04.04.02a	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31,5mm o CBR \geq 60% i grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.4.3.1	m2	315.200	
				RAZEM	315.200
4.3.3	D.04.02.02	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/63mm o CBR \geq 25% i grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.4.3.1	m2	315.200	
				RAZEM	315.200
4.3.4	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.4.3.1	m2	315.200	
				RAZEM	315.200
4.4		Proj. wyspy kanalizujące			

Lp.	SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.4.1	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na pasach węższych niż 2.5 m	m2		
		{wyspa na jeździe} 5.5	m2	5.500	
		{wyspa na parkingu samochodowym} 15.1	m2	15.100	
		{wyspa na parkingu rowerowym} 59.4	m2	59.400	
		{wyspa pod tablicami informacyjnymi} 11.3	m2	11.300	
				RAZEM	91.300
4.4.2	D.04.04.02a	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31,5mm o CBR \geq 60% i grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.4.5.1	m2	114.500	
				RAZEM	114.500
4.4.3	D.04.02.02	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/63mm o CBR \geq 25% i grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.4.5.1	m2	114.500	
				RAZEM	114.500
4.4.4	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.4.5.1	m2	114.500	
				RAZEM	114.500
4.5		Odtw. chodnik wzdłuż ul. ks. Prałata Stanisława Słonki			
4.5.1	D.05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej o grubości 8 cm koloru szarego typu "behaton" na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości warstwy po zagęszczeniu 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		114.50	m2	114.500	
				RAZEM	114.500
4.5.2	D.04.04.02a	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31,5mm o CBR \geq 60% i grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.4.5.1	m2	114.500	
				RAZEM	114.500
4.5.3	D.04.02.02	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/63mm o CBR \geq 25% i grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.4.5.1	m2	114.500	
				RAZEM	114.500
4.5.4	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.4.5.1	m2	114.500	
				RAZEM	114.500
4.6		Odtw. zjazd publiczny			
4.6.1	D.05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej o grubości 8 cm koloru czerwonego typu "behaton" na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości warstwy po zagęszczeniu 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		15.6	m2	15.600	
				RAZEM	15.600
4.6.2	D.04.04.02a	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/31,5mm o CBR \geq 60% i grubości warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.4.6.1	m2	15.600	
				RAZEM	15.600
4.6.3	D.04.02.02	Warstwa mrozoochronna z mieszanki niezwiązanej kruszywa łamanego 0/63mm o CBR \geq 25% i grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.4.6.1	m2	15.600	
				RAZEM	15.600
4.6.4	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.4.6.1	m2	15.600	
				RAZEM	15.600
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1		Proj. tereny zielone			
5.1.1	D.06.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		547.1	m2	547.100	
				RAZEM	547.100
5.1.2	D.06.01.01	Zakup, transport i rozścielenie ręczne warstwy ziemi urodzajnej grubości 15cm z transportem taczakami na terenie płaskim	m3		
		poz.5.1.1 * 0.15	m3	82.065	
				RAZEM	82.065

Lp.	SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		ELEMENTY ULIC			
6.1		Krawężniki betonowe			
6.1.1	D.08.01.01b	Wbudowanie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wyniesionych 12cm na ławie betonowej	m		
		42.7 + 6.6 + 32.2 + 7.0 + 7.0 + 36.6 + 30.2 + 18.3 + 6.0 + 9.0	m	195.600	
				RAZEM	195.600
6.1.2	D.08.01.01b	Wbudowanie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm wyniesionych 6cm na ławie betonowej	m		
		12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
6.1.3	D.08.01.01b	Wbudowanie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm wyniesionych 2cm na ławie betonowej	m		
		16.0 + 2.6 + 8.1 + 34.4 + 30.5 + 30.5 + 35.6 + 5.0 + 6.5 + 3.0 + 6.5 + 2.0 + 2.0 + 2.0	m	184.700	
				RAZEM	184.700
6.1.4	D.08.01.01b	Dodatek za wbudowanie krawężników betonowych na łukach o promieniu do 10 m	m		
		{R=0,5m} 1.6 + 1.6	m	3.200	
		{R=1,0m} 3.1 + 3.1	m	6.200	
		{R=2,0m} 3.1 + 3.1	m	6.200	
		{R=3,0} 4.7 + 4.7 + 4.7 + 4.7	m	18.800	
		{R=5,0m} 7.9 + 7.9 + 8.6	m	24.400	
				RAZEM	58.800
6.1.5	D.08.01.01b	Wykonanie ławy betonowej C12/15 o wymiarach 30x15cm z oporem jednostronnym pod krawężniki	m3		
		{wyniesione 12cm z oporem o wymiarach 15x20cm} poz.6.1.1 * ((0.30 * 0.15) + (0.15 * 0.20))	m3	14.670	
		{wyniesione 6cm z oporem o wymiarach 15x12cm} poz.6.1.2 * ((0.30 * 0.15) + (0.15 * 0.12))	m3	0.788	
		{wyniesione 2cm z oporem o wymiarach 15x12cm} poz.6.1.3 * ((0.30 * 0.15) + (0.15 * 0.12))	m3	11.636	
				RAZEM	27.094
6.1.6	D.08.01.01b	Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3		
		poz.6.1.4	m3	58.800	
				RAZEM	58.800
6.2		Obrzeża betonowe			
6.2.1	D.08.03.01	Wbudowanie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m		
		66.4 + 74.2 + 61.6 + 23.3 + 14.6 + 14.3 + 14.3 + 5.2 + 5.2 + 5.0	m	284.100	
				RAZEM	284.100
6.2.2	D.08.03.01	Dodatek za wbudowanie obrzeży na łukach o promieniu do 10 m	m		
		{R=1,5m} 2.4 + 2.4	m	4.800	
		{R=2,0} 3.0 + 3.2 + 3.2 + 3.2	m	12.600	
		{R=2,3} 2.4	m	2.400	
		{R=7,2m} 5.5 + 5.5 + 5.5 + 5.5	m	22.000	
		{R=5,0m} 4.9 + 4.9	m	9.800	
		{R=13,1} 23.2	m	23.200	
				RAZEM	74.800
6.2.3	D.08.03.01	Wykonanie ławy betonowej C12/15 o wymiarach 28x10cm z oporem dwustronnym pod obrzeża	m3		
		{opory o wymiarach 10x16cm} poz.6.2.1 * ((0.28 * 0.10) + (0.10 * 0.16) + (0.10 * 0.16))	m3	17.046	
				RAZEM	17.046
6.2.4	D.08.03.01	Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3		
		poz.6.2.2	m3	74.800	
				RAZEM	74.800
7		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1		Oznakowanie poziome			
7.1.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni na zimno za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym	m2		
		{P-1e - linia pojedyncza przerywana prowadząca szeroka} 0.12 * (7.0 + 3.0 + 9.0 + 7.0 + 3.0)	m2	3.480	
		{P-4 - linia podwójna ciągła} 0.24 * (4.8 + 23.8 + 3.6 + 4.3 + 2.9 + 4.9)	m2	10.632	
		{P-10 - przejście dla pieszych} 5.5 * (0.5 * 4)	m2	11.000	
		{P-13 - linia warunkowego zatrzymania złożona z trójkątów} 7.5 * 0.2625	m2	1.969	
		{P-14 - linia warunkowego zatrzymania złożona z prostokątów} 0.375 * (2.75 + 2.75)	m2	2.063	
				RAZEM	29.144
7.1.2	D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - barwy niebieskiej	m2		
		{miejsca dla osób niepełnosprawnych} 3 * (3.6 * 5.0)	m2	54.000	
				RAZEM	54.000

Lp.	SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.1.3	D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni na zimno za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - symbole	m2		
		{P-24 symbol osoby niepełnosprawnej} 3 * 0.76	m2	2.280	
				RAZEM	2.280
7.2		Oznakowanie pionowe			
7.2.1	D.07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 60 mm dla znaków drogowych wraz z wykonaniem fundamentów	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
7.2.2	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		{T-29 - tabliczka do znaku D-18 informująca o miejscu przeznaczonym dla pojazdu samochodowego uprawnionej osoby niepełnosprawnej o obniżonej sprawności ruchowej} 3	szt.	3.000	
		{T (P+R) - tabliczka uzupełniająca do znaku P+R "Parkuj i Jedź"} 2	szt.	2.000	
				RAZEM	5.000
7.2.3	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		{A-7 - ustęp pierwszeństwa} 1	szt.	1.000	
		{D-18 - parking} 3	szt.	3.000	
		{P+R - Park & Ride} 2	szt.	2.000	
		{D-40 - strefa zamieszkania} 1	szt.	1.000	
		{D-41 - koniec strefy zamieszkania} 1	szt.	1.000	
				RAZEM	8.000
7.3		Urządzenia organizacji ruchu			
7.3.1	D.07.06.02a	Zakup, transport i montaż stojaków rowerowych ze stali nierdzewnej o długości 100cm i wysokości 80cm po zabetonowaniu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8		ZIELEŃ			
8.1	D.09.01.01	Zakup, transport i sadzenie drzew i krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		{Buk czerwony} 3	szt.	3.000	
		{Wiąz holenderski Werdeij} 5	szt.	5.000	
		{Trzmielina Euonymus} 10	szt.	10.000	
		{Trzmielina oskrzydłona} 6	szt.	6.000	
		{Wierzba Hakuro Nishiki} 3	szt.	3.000	
				RAZEM	27.000
9		ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY			
9.1	D.10.10.02	Zakup, transport i ustawienie koszy betonowych o średnicy 52/64cm i wysokości 73cm o pojemności 70L z wkładem ocynkowanym (np. typu Baster 04128 lub innych równoważnych)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
9.2	D.10.10.02	Zakup, transport i ustawienie ławek betonowych o długości 180cm i wysokości 80cm z siedziskiem na wysokości 45cm (np. typu Baster 04408 lub innych równoważnych)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9.3	D.10.10.02	Zakup, transport i montaż miejskiej ławki solarnej z oparciem, ładowarką i głośnikiem (np. typu SEEDiA City Classic lub innej równoważnej)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9.4	D.10.10.02	Zakup, transport i montaż aluminiowych gablot ogłoszeniowych zasilanych solarnie o szerokości 1440mm i wysokości całkowitej 2538mm (np. typu GALA SD lub innych równoważnych)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9.5	D.10.10.02	Zakup, dostawa, montaż i uruchomienie info-kiosku przy wejściu do przejścia podziemnego.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Budowa infrastruktury towarzyszącej			
10.1	T-01.01.02, T-05.01.01, E-01.01.01	Budowa monitoringu wg odrębnego opracowania branży teletechnicznej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Przedmiar robót

Lp.	SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.2	D.07.07.01	Budowa oświetlenia drogowego wg odrębnego opracowania branży elektroenergetycznej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000