

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Obsługa komunikacyjna dworca PKP w Łochowie wraz z budynkiem dworca
ADRES INWESTYCJI : Al. Łochowska, Łochów
INWESTOR : Gmina Łochów
ADRES INWESTORA : Al. Pokoju 75 Łochów
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ryszard SIDOROWICZ
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA : inż. Ryszard Sidorowicz
Uprawnienia budowlane
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ew. SIK 0056/R/VVOK/03

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2015

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski dotyczący wykonania Obsługi komunikacyjnej dworca PKP w Łochowie.

Zakres robót związanych z planowaną inwestycją obejmuje:

1. rozbiórkę elementów kolidujących z planowaną inwestycją (nawierzchnie o łącznej powierzchni 2776m² oraz krawężników i obrzeży o łącznej długości 727m .).
2. wykonanie w niezbędnym zakresie robót ziemnych (wykopy pod projektowane powierzchnie na objętość 870m³,
3. wykonanie asfaltowej pętli o powierzchni 1235m²,
4. wykonanie drogi wewnętrznej z kostki betonowej o łącznej powierzchni 550m²,
5. wykonanie miejsc postojowych dla samochodów osobowych z kostki betonowej o łącznej powierzchni 410m²,
6. wykonanie zatok postojowych z kostki betonowej o łącznej powierzchni 230m²,
7. wykonanie chodników z kostki betonowej o łącznej powierzchni 2085m²,
8. wykonanie miejsc postojowych dla rowerów i motorów z kostki betonowej o łącznej powierzchni 160m²,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - WYTYCZENIE OBIEKTU			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów i chodników	ha		
d.1	0121-02		ha	0,34	0,34
	ST I Tom - D	0.47		0.47	0.47
				RAZEM	0.47
2	kalkulacja	Obsługa geodezyjna	szt		
d.1	własna		szt	1.00	
	ST I Tom - D	1			
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01		m ²	965,00	965,00
	ST I Tom - D	1915		1915,00	1915,00
				RAZEM	1915,00
4	kalkulacja	Koszty składowania (utylicacji) ziemi	m ³		
d.1	własna		m ³	287.30	
	ST I Tom - D	287.3			
				RAZEM	287.30
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
5	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm	m ²		
d.2	0104-02		m ²	1700.00	
	ST I Tom - D	1700			
				RAZEM	1700.00
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
d.2	0802-07		m ²	1700.00	
	0802-08				
	ST I Tom - D	1700			
				RAZEM	1700.00
7	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.2	0815-02		m ²	936.00	
	ST I Tom - D	936			
				RAZEM	936.00
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z pospółki o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0802-07		m ²	936.00	
	ST I Tom - D	936			
				RAZEM	936.00
9	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 8cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m ²		
d.2	0807-01		m ²	120.00	
	ST I Tom - D	120			
				RAZEM	120.00
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0802-07		m ²	120.00	
	ST I Tom - D	120			
				RAZEM	120.00
11	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2	0813-03		m	245.00	
	ST I Tom - D	245			
				RAZEM	245.00
12	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-02		m	482.00	
	ST I Tom - D	482			
				RAZEM	482.00
13	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.2	0812-03		m ³	33.50	
	ST I Tom - D	33.5			
				RAZEM	33.50
14	KNK 2-06	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej w jezdni drogowej	m ³		
d.2	0806-01		m ³	4.00	
	ST I Tom - D	4			
				RAZEM	4.00
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³		
d.2	1103-04		m ³	606,20	606,20
	1103-05			756,20	756,20
	ST I Tom - D	756.2			
				RAZEM	756,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	kalkulacja d.2 własna ST I Tom - D	Koszty składowania i utylizacji urobku z rozbiórek	m ³		
		756.2	m ³	756.20	
				RAZEM	756.20
3		ROBOTY ZIEMNE			
17	KNR 2-01 d.3 0206-01 0214-03 ST I Tom - D	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość 10 km (95%) 870*0,95=826,5	m ³		
		826.5	m ³	676,50 826.50	676,50 826.50
				RAZEM	826.50
18	KNR 2-01 d.3 0301-01 0214-03 ST I Tom - D	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gr. I-II) (5%) 870*0,05=43,5	m ³		
		43.5	m ³	43.50	
				RAZEM	43.50
19	kalkulacja d.3 własna ST I Tom - D	Koszty składowania (utylizacji) nadmiaru ziemi	m ³		
		870	m ³	870.00	
				RAZEM	870.00
4		JEZDNIA PLACU MANEWRÓWEGO DLA AUTOBUSÓW			
20	KNR 2-31 d.4 0103-04 ST I Tom - D	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1235	m ²	1235.00	
				RAZEM	1235.00
21	KNR 2-31 d.4 0111-03 ST I Tom - D	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1235	m ²	1235.00	
				RAZEM	1235.00
22	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06 ST I Tom - D	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		1235	m ²	1235.00	
				RAZEM	1235.00
23	KNR AT-03 d.4 0202-01 ST I Tom - D	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa	m ²		
		1235	m ²	1235.00	
				RAZEM	1235.00
24	KNR 2-31 d.4 0110-01 0110-02 ST I Tom - D	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej o lepkości asfaltowej - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm (AC 22P 35/50)	m ²		
		1235	m ²	1235.00	
				RAZEM	1235.00
25	KNR 2-31 d.4 1004-07 ST I Tom - D	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		1235	m ²	1235.00	
				RAZEM	1235.00
26	KNR 2-31 d.4 0310-01 0310-02 ST I Tom - D	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm (AC 16W 35/50)	m ²		
		1235	m ²	1235.00	
				RAZEM	1235.00
27	KNR 2-31 d.4 1004-07 ST I Tom - D	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		1235	m ²	1235.00	
				RAZEM	1235.00
28	KNR 2-31 d.4 0310-05 0310-06 ST I Tom - D	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm (AC11S 50/70)	m ²		
		1235	m ²	1235.00	
				RAZEM	1235.00
5		CHODNIKI I PARKINGI DLA ROWERÓW I MOTOCYKLI			
29	KNR 2-31 d.5 0103-04 ST I Tom - D	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		2245	m ²	1295,00 2245.00	1295,00 2245.00
				RAZEM	2245.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-31 d.5 0114-05 ST I Tom - D	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2245	m ² m ²	1295,00 2245,00	1295,00 2245,00
				RAZEM	2245,00
31	KNR 2-31 d.5 0511-02 ST I Tom - D	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2245	m ² m ²	 2245,00	
				RAZEM	2245,00
6		DROGI WEWNĘTRZNE I MIEJSCA POSTOJOWE			
32	KNR 2-31 d.6 0103-04 ST I Tom - D	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 960	m ² m ²	 960,00	
				RAZEM	960,00
33	KNR 2-31 d.6 0111-03 ST I Tom - D	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 960	m ² m ²	 960,00	
				RAZEM	960,00
34	KNR 2-31 d.6 0114-05 0114-06 ST I Tom - D	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 960	m ² m ²	 960,00	
				RAZEM	960,00
35	KNR 2-31 d.6 0511-03 ST I Tom - D	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa 960	m ² m ²	 960,00	
				RAZEM	960,00
7		ZATOKI			
36	KNR 2-31 d.7 0103-04 ST I Tom - D	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 230	m ² m ²	 230,00	
				RAZEM	230,00
37	KNR 2-31 d.7 0111-03 ST I Tom - D	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 960	m ² m ²	 960,00	
				RAZEM	960,00
38	KNR 2-31 d.7 0109-01 0109-02 ST I Tom - D	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm 960	m ² m ²	 960,00	
				RAZEM	960,00
39	KNR 2-31 d.7 0511-03 ST I Tom - D	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka kolorowa 960	m ² m ²	 960,00	
				RAZEM	960,00
8		ELEMENTY DRÓG I CHODNIKÓW			
40	KNR 2-31 d.8 0401-07 ST I Tom - D	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat. I-II 1055	m m	945,00 1055,00	945,00 1055,00
41	KNR 2-31 d.8 0402-04 ST I Tom - D	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 41.2	m ³ m ³	28,40 41,20	28,40 41,20
				RAZEM	41,20
42	KNR 2-31 d.8 0403-02 ST I Tom - D	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej 181	m m	 181,00	
				RAZEM	181,00
43	KNR 2-31 d.8 0403-03 ST I Tom - D	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 234	m m	154,00 234,00	154,00 234,00
				RAZEM	234,00
44	KNR 2-31 d.8 0403-07 ST I Tom - D	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 119	m m	 119,00	
				RAZEM	119,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.8	KNR 2-31 0403-08 ST I Tom - D	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
46 d.8	KNR 2-31 0403-05 ST I Tom - D	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		74	m	74.00	
				RAZEM	74.00
47 d.8	KNR 2-31 0403-05 ST I Tom - D	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		128	m	128.00	
				RAZEM	128.00
48 d.8	KNR 2-31 0402-04 ST I Tom - D	Ława pod krawężniki betonowa z oporem ANALOGIA: Ława betonowa pod obrzeża	m ³		
		22.6	m ³	16,60 22.60	16,60
				RAZEM	22.60
49 d.8	KNR 2-31 0407-04 ST I Tom - D	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		566	m	416,00 566.00	416,00
				RAZEM	566.00
50 d.8	KNR 2-31 0407-06 ST I Tom - D	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
51 d.9	KNNR 6 0705-06 ST I Tom - D	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²		
		47	m ²	47.00	
				RAZEM	47.00
52 d.9	KNNR 6 0705-01 ST I Tom - D	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie	m ²		
		39.8	m ²	39.80	
				RAZEM	39.80
53 d.9	KNR 2-31 1406-03 ST I Tom - D	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00

KOSZTORYS

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

Dla: URZĄD GMINY ŁOCHÓW

ŁOCHÓW AL. POKOJU 75

Rodzaj robót: **budowlana**

Zakres robót: **REMONT DWORCA PKP W ŁOCHOWIE - zagospodarownie terenu**

Lokalizacja robót:

Wartość robót: **0.00**

Słownie: 0/100

GŁÓWNY SPECJALISTA
D/S KOSZTORYSOWANIA
mgr inż. Zdzisława Litwinowicz

Sporządził:

mgr inż. Zdzisława Litwinowicz

Sprawdził:

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: GOSPODARKA DRZEWOSTANEM Opis:		
1. 1.	KNR 02-01-0103-0100	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) [17.00] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI Jm. szt.	17.00
		Razem:	17.00
1. 2.	KNR 02-01-0103-0200	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) [10.00] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI Jm. szt.	10.00
		Razem:	10.00
1. 3.	KNR 02-01-0103-0300	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) [5.00] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI Jm. szt.	5.00
		Razem:	5.00
1. 4.	KNR 02-01-0103-0400	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) [8.00] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI Jm. szt.	8.00
		Razem:	8.00
1. 5.	KNR 02-01-0103-0500	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) [1.00] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI Jm. szt.	1.00
		Razem:	1.00
1. 6.	KNR 02-01-0103-0700	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) - ponad 75 cm [4.00] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI UWAGI: Wsp.do RS-1.15 - za śr. Jm. szt.	4.00
		Razem:	4.00
1. 7.	KNR 02-01-0102-0100	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm) [17.00] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI Jm. szt.	17.00
		Razem:	17.00
1. 8.	KNR 02-01-0102-0200	Ręczne karczowanie drzew (śr. 16-25 cm) [10.00] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI Jm. szt.	10.00
		Razem:	10.00
1. 9.	KNR 02-01-0102-0300	Ręczne karczowanie drzew (śr. 26-35 cm) [5.00] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI Jm. szt.	5.00
		Razem:	5.00
1.10.	KNR 02-01-0102-0400	Ręczne karczowanie drzew (śr. 36-45 cm) [8.00] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI Jm. szt.	8.00
		Razem:	8.00
1.11.	KNR 02-01-0102-0500	Ręczne karczowanie drzew (śr. 46-55 cm) [1.00] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI Jm. szt.	1.00
		Razem:	1.00
1.12.	KNR 02-01-0102-0700	Ręczne karczowanie drzew (śr. 66-75 cm) - ponad 75 cm [4.00] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI UWAGI: Wsp.do R-1.15 - za śr. Jm. szt.	4.00
		Razem:	4.00
1.13.	KNR 02-01-0109-0400	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia [(20.00+4.50+4.50+6.50+45.00+40.00)/10000] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI Jm. ha	0.012
		Razem:	0.01
1.14.	KNR 02-01-0110-0100	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km [17*0.07+10*0.20+5*0.24+8*0.30+1*0.42+4*0.77*1.15] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI Jm. m3	10.752
		Razem:	10.75
1.15.	KNR 02-01-0110-0400	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu [10.75] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI UWAGI: Wsp.do S-16.0 - za odl.10 km	10.75

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. m3	Razem: 10.75
1.16.	KNR 02-01-0110-0200	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km [17*0.05+10*0.07+5*0.17+8*0.28+1*0.45+4*0.88*1.15] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI	9.138
		Jm. mp	Razem: 9.14
1.17.	KNR 02-01-0110-0500	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu [9.14] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI UWAGI: Wsp.do S-16.0 - za odl.10 km	9.14
		Jm. mp	Razem: 9.14
1.18.	KNR 02-01-0110-0300	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km [17*0.06+10*0.17+5*0.42+8*0.77+1*1.35+4*2.62*1.15+0.012*429] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI	29.530
		Jm. mp	Razem: 29.53
1.19.	KNR 02-01-0110-0500	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu [29.53] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI UWAGI: Wsp.do S-16.0 - za odl.10 km	29.53
		Jm. mp	Razem: 29.53
1.20.	KNR 02-21-0105-0300	Wykopianie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy do 0.30 m w celu przesadzenia [6.00] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI	6.00
		Jm. szt.	Razem: 6.00
1.21.	KNR 02-21-0323-0400	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołw; średnica/głębokość : 0.5 m - uprzednio wykopanych - analogia [6.00] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI	6.00
		Jm. szt.	Razem: 6.00
1.22.	KNR 02-21-0104-0400	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 21-30 cm [2.00] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.00
1.23.	KNR 02-21-0104-0500	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40 cm [1.00] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
1.24.	KNR 02-21-0104-0600	Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni ponad 41 cm [11.00] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI	11.00
		Jm. szt.	Razem: 11.00
1.25.	KNR 02-21-0103-0300	Odmładzanie żywopłotów miękkich - krzewów - p/a [25.00] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI	25.00
		Jm. m2	Razem: 25.00
1.26.	KNR 02-21-0107-0300	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych - drzewa istniejące - wałki z tkaniny jutowej - analogia [2.00] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.00
1.27.	KNR 02-21-0107-0400	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych - drzewa istniejące - wałki z tkaniny jutowej - analogia [1+11] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI	12.000
		Jm. szt.	Razem: 12.00
2.	Element: ROBOTY PORZĄTKOWE I PRZYGOTOWAWCZE Opis:		
2. 1.	KNR 02-21-0101-0100	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy [647.00*0.03] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI	19.410
		Jm. m3	Razem: 19.41

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 2.	KNR 02-21-0101-0400	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km [19.41] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI	19.41
		Jm. m3	Razem: 19.41
2. 3.	KNR 02-21-0101-0500	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km [19.41] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI	19.41
		UWAGI: Wsp.do S-18.0 - za odl.10 km	
		Jm. m3	Razem: 19.41
3.	Element: ROBOTY AGROTECHNICZNE ZWIĄZANE Z UPRAWĄ GLEBY Opis:		
3. 1.	KNR 02-21-0202-0200	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym [647.00+202.00+209.00] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI	1058.000
		Jm. m2	Razem: 1058.00
4.	Element: TRAWNIKI Opis:		
4. 1.	KNR 02-21-0401-0500	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem [647.00] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI	647.00
		Jm. m2	Razem: 647.00
5.	Element: SADZENIE DRZEW LIŚCIASTYCH Opis:		
5. 1.	KNR 02-21-0311-0700	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Tilia cordata Lipa drobnolistna [4.00] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI	4.00
		Jm. szt.	Razem: 4.00
5. 2.	KNR 02-21-0311-0700	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Acer platanoides "Crimson King" Klon pospolity "Crimson King" [10.00] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI	10.00
		Jm. szt.	Razem: 10.00
5. 3.	KNR 02-21-0311-0700	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Acer platanoides "Drummondii" Klon pospolity "Drummondii" bez palikowania - analogia [10.00] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI	10.00
		Jm. szt.	Razem: 10.00
5. 4.	KNR 02-21-0218-0200	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - ściółkowanie powierzchni gleby - misek (r=1.00 m) drzew korą mieloną - warstwa 5 cm - analogia [3.14*1.00*1.00*0.05*(4+10+6)] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI	3.140
		Jm. m3	Razem: 3.14
6.	Element: SADZENIE DRZEW LIŚCIANYCH Opis:		
6. 1.	KNR 02-21-0302-0500	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.5 m - Spirea japonica "Genpei" Tawuła japońska "Genpei" [808.00] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI	808.00
		Jm. szt.	Razem: 808.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
6. 2.	KNR 02-21-0302-0500	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.5 m - Cotoneaster dammeri "Eichholtz" Irga dammera "Eichholtz" [1254.00] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI	1254.00
		Jm. szt. Razem:	1254.00
6. 3.	KNR 02-21-0218-0200	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - ściółkowanie powierzchni gleby - krzwy liściaste korą mieloną - warstwa 5 cm - analogia [3.14*0.25*0.25*0.05*808] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI	7.929
		Jm. m3 Razem:	7.93
7.	Element: PIELĘGNACJA SZATY ROŚLINNEJ Opis:		
7. 1.	KNR 02-21-0701-0400	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych - przy ulicy [4+10+6] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI	20.000
		UWAGI: Wsp.do RM-1.50 - z.sz.2.5.	
		Jm. szt. Razem:	20.00
7. 2.	KNR 02-21-0701-0200	Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych - przy ulicy [808.00] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI	808.00
		UWAGI: Wsp.do RM-1.50 - z.sz.2.5.	
		Jm. szt. Razem:	808.00
7. 3.	KNR 02-21-0701-0100	Pielęgnacja krzewów liściastych - przy ulicy [1254.00] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI	1254.00
		UWAGI: Wsp.do RM-1.50 - z.sz.2.5.	
		Jm. szt. Razem:	1254.00
7. 4.	KNR 02-21-0702-0100	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim [647.00] Nr spec. techn. ST-I TOM ZI	647.00
		Jm. m2 Razem:	647.00
8.	Element: WYPOSAŻENIE TERENU Opis:		
8. 1.	ANALIZA WŁASNA	Dostarczenie i montaż elementów wyposażenia montowanego na stałe do podłoża (do przykręcenia) zgodnie z zaleceniami producenta - ławka parkowa (zgodnie z projektem), długość: 175 cm, szerokość:62 cm, wysokość: 80 cm; Materiały: siedzenie ławki z drewna litego iglastego, nogi z żeliwa [10.00] Nr spec. techn. ST-I TOM W	10.00
		Jm. szt. Razem:	10.00
8. 2.	ANALIZA WŁASNA	Dostarczenie i montaż elementów wyposażenia montowanego na stałe do podłoża (do przykręcenia) zgodnie z zaleceniami producenta - kosz na śmieci (zgodnie z projektem), pojemność: 70 l, szerokość: 50 cm, wysokość: 110 cm; Materiały: blacha ocynkowana [12.00] Nr spec. techn. ST-I TOM W	12.00
		Jm. szt. Razem:	12.00
8. 3.	ANALIZA WŁASNA	Dostarczenie i montaż elementów wyposażenia montowanego na stałe do podłoża (do przykręcenia) zgodnie z zaleceniami producenta - stojak na rowery (zgodnie z projektem), długość: 195 cm, szerokość:50 cm, wysokość: 88 cm; Materiały: konstrukcja stalowa [31.00] Nr spec. techn. ST-I TOM W	31.00
		Jm. szt. Razem:	31.00
8. 4.	ANALIZA WŁASNA	Dostarczenie i montaż elementów wyposażenia montowanego na stałe do podłoża (do betonowania) zgodnie z zaleceniami producenta - wiata przystankowa (zgodnie z projektem), Materiały: konstrukcja stalowa ocynkowana, pokrycie dachowe - poliwęglan komorowy, ławka drewniana [1.00] Nr spec. techn. ST-I TOM W	1.00

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. szt.	Razem:	
8. 5.	ANALIZA WŁASNA	Dostarczenie i montaż elementów wyposażenia montowanego na stałe do podłoża (do przykręcenia) zgodnie z zaleceniami producenta - wymiana fontanny (zgodnie z projektem), Materiały: imitacja skal [1.00]		
		Nr spec. techn. ST-I TOM W		1.00
		Jm. szt.	Razem:	1.00
8. 6.	ANALIZA WŁASNA	Dostarczenie i montaż elementów wyposażenia montowanego na stałe do podłoża (do zabetonowania) zgodnie z zaleceniami producenta - ogrodzenie panelowe (zgodnie z projektem), długość przęsła: 200 cm, wysokość przęsła: 120 cm, wysokość słupka: 180 cm, brama z furtką 3.0 m + 1,0 m; Materiały: profile stalowe [126.00]		
		Nr spec. techn. ST-I TOM W		126.00
		Jm. m	Razem:	126.00

Zestawienie materiałów - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
0	Acer platanoides "Crimson King" Klon pospolity "Crimson King"	szt.	10.5000	0.00	0.00
0	Acer platanoides "Drummondii" Klon pospolity "Drummondii"	szt.	10.5000	0.00	0.00
1420800	Azofoska	t	0.1324	0.00	0.00
0	Cotoneaster dammeri "Elchholz" Irga dammera "Eichhotz"	szt.	1316.7000	0.00	0.00
2600708	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0.3264	0.00	0.00
1330400	Gwoździe budowlane okragle gołe	kg	3.2640	0.00	0.00
	Kora mielona	m3	3.2656	0.00	0.00
	Kora mielona	m3	8.2462	0.00	0.00
	Kosz na smieci - zgodnie z projektem	szt.	12.0000	0.00	0.00
	Ławki parkowe - zgodnie z projektem	szt.	10.0000	0.00	0.00
0	Nasiona traw	kg	14.2340	0.00	0.00
	Ogrodzenie panelowe - zgodnie z projektem	szt.	126.0000	0.00	0.00
3951299	Paliki drewniane iglaste do drzew	szt.	16.5000	0.00	0.00
0	Spiraea japonica "Genpei" Tawuła japońska	szt.	848.4000	0.00	0.00
	Stojaki na rowery - zgodnie z projektem	szt.	31.0000	0.00	0.00
6831800	Sznur konopny surowy	kg	1.4400	0.00	0.00
0	Tilia cordata Lipa drobnolistna	szt.	4.2000	0.00	0.00
2790199	Tkanina jutowa	m2	56.0000	0.00	0.00
	Włata przystankowa - zgodnie z projektem	szt.	1.0000	0.00	0.00
3930000	Woda	m3	666.6800	0.00	0.00
	Wymiana fontanny - zgodnie z projektem	szt.	1.0000	0.00	0.00
3990400	Ziemia urodzajna (humus)	m3	222.3740	0.00	0.00
Kosztorys - Suma:					0.00
Kosztorys - Materiały inne:					0.00
Kosztorys - Razem:					0.00

Zestawienie sprzętu - ogólne

Indeks	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
39121	Ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	46.7623	0.00	0.00
13111	Piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	8.9750	0.00	0.00
39651	Przyczepa dłuźycowa 4,5 t	m-g	14.4077	0.00	0.00
39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	64.7090	0.00	0.00
39811	Samochód samowyladowczy 5 t	m-g	11.6460	0.00	0.00
Kosztorys - Suma:					0.00
Kosztorys - Sprzęt pomocniczy:					0.00
Kosztorys - Razem:					0.00