
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
77310000-6	Zieleń

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA PARKINGU

ADRES INWESTYCJI: CZĘSTOCHOWA UL. SOBIESKIEGO 13 i 13a dz. nr 26/8 ,26/18 , 26/26 obr. 181

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Częstochowa

ADRES INWESTORA: ul. Śląska 11/13, 42-200 Częstochowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Dariusz Florjański

DATA OPRACOWANIA: luty 2021

POZIOM CEN: IV kw.2020

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR-W 2-05 1008-01 z.o.7. analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych faldowych bez ocieplenia montowane metodą tradycyjną - demontaż - zadaszenie śmietnika	m2		
		4,80 * 4,30 { śmietnik - dach }	m2	20,640	
				RAZEM	20,640
2 d.1	KNR 4-04 0303- 10 analogia	Rozebranie ścian z kruszywa lekkiego o grubości do 20 cm - śmietnik z płyt ogrodzeniowych betonowych	m3		
		(4,80 + 4,30) * 2 * 0,05 * 2,00	m3	1,820	
		-2,00 * 2,00 * 0,05	m3	-0,200	
				RAZEM	1,620
3 d.1	KNR 4-04 0301- 02 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - śmietnik	m3		
		4,80 * 4,30 * 0,10	m3	2,064	
				RAZEM	2,064
4 d.1	KNR 4-04 0303- 04 analogia	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm - piaskownica	m3		
		4,00 * 4 * 0,30 * 0,20	m3	0,960	
				RAZEM	0,960
5 d.1	KNR 2-21 0607- 03 30% R analogia	Ławki parkowe z betonu żwirowego monolitycznego - demontaż (5 ławek)	m3		
		0,15 * 5	m3	0,750	
				RAZEM	0,750
6 d.1	KNR-W 2-02 1220-01 30% RiS analogia	Trzepaki pojedyncze - demontaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 2-31 0803- 03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno- bitumicznych o grubości 5 cm	m2		
		225,00	m2	225,000	
				RAZEM	225,000
8 d.1	KNR 2-31 0811- 04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - trylinka	m2		
		224,00 { nawierzchnia }	m2	224,000	
		225,00 { podbudowa pod asfaltem }	m2	225,000	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				449,000	
				RAZEM	449,000
9 d.1	KNR 2-31 0802- 07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2		
		224,00 { nawierzchnia }	m2	224,000	
		225,00 { podbudowa pod asfaltem }	m2	225,000	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				449,000	
				RAZEM	449,000
10 d.1	KNR 2-31 0815- 02 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		106,00 { chodnik }	m2	106,000	
				RAZEM	106,000
11 d.1	KNR 2-31 0807- 01 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonitów	m2		
		3,50	m2	3,500	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,500
12 d.1	KNR 2-31 0806-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej - kostka brukowa	m2		
		3,50	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
13 d.1	KNR 2-31 0802-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m2		
		106,00 { chodnik }	m2	106,000	
		3,50 { betonity }	m2	3,500	
		3,50 { kostka brukowa }	m2	3,500	
				RAZEM	113,000
14 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		87,00	m	87,000	
				RAZEM	87,000
15 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		101,00	m	101,000	
				RAZEM	101,000
16 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 16 km	m3		
		1,62 { śmietnik - ściany, płyty betonowe }	m3	1,620	
		2,064 { śmietnik -podłoże }	m3	2,064	
		0,75 { ławki }	m3	0,750	
		225,00 * 0,05 { asfalt }	m3	11,250	
		449,00 * 0,15 { trylinka }	m3	67,350	
		284,50 * 0,05 { płyty chodnikowe }	m3	14,225	
		3,50 * 0,14 { betonity }	m3	0,490	
		3,50 * 0,06 { kostka brukowa }	m3	0,210	
		87,00 * 0,20 * 0,06 { obrzeża betonowe }	m3	1,044	
		101,00 * 0,15 * 0,30 { krawężniki }	m3	4,545	
		0,40 * 0,15 * 101,00 { ława pod krawężniki }	m3	6,060	
				RAZEM	109,608
17 d.1	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 16 km (grunt kat. III)	m3		
		(449,00 + 225,00) * 0,20 { podbudowa - trylinka/asfalt }	m3	134,800	
		113,00 * 0,10 { podbudowa-płyty chodnikowe, betonity, kostka brukowa }	m3	11,300	
				RAZEM	146,100
18 d.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 16 km	t		
		20,64 * 6,40 { zadaszenie śmietnika }		132,096	
		4,00 { trzepak }		4,000	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		136,096 / 1000	t	0,136	
		0,1 { inne }	t	0,100	
				RAZEM	0,236
19 d.1	Kalkulacja własna	Oplata za utylizację i składowanie odpadów	m3		
		109,608 + 146,10	m3	255,71	
				RAZEM	255,71

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45110000-1	ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1	45233222-1	Prace drogowe - jezdnia - Odcinek „A – W – A1 – A2” z poszerzeniami			
20 d.2.1	KNR 5-12 0101-02 analogia	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0,073 { A - A2 }	km	0,073	
				RAZEM	0,073
21 d.2.1	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		5,40 * 1,40 { A - A2 }	m2	7,560	
		5,00 * 71,60	m2	358,000	
		11,35 { śmietnik - zatoka }	m2	11,350	
		31,06 { zatoka - miejsca postojowe }	m2	31,060	
				RAZEM	407,970
22 d.2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - z tłucznia o frakcji 31,5/63 mm	m2		
		407,97	m2	407,970	
				RAZEM	407,970
23 d.2.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - tłucznia o frakcji 0/31,5mm	m2		
		407,97	m2	407,970	
				RAZEM	407,970
24 d.2.1	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - AC16W 50/70	m2		
		407,97	m2	407,970	
				RAZEM	407,970
25 d.2.1	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - AC11S 50/70	m2		
		407,97	m2	407,970	
				RAZEM	407,970
26 d.2.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		407,97	m2	407,970	
				RAZEM	407,970
2.2	45233222-1	Prace drogowe - jezdnia - kostka brukowa „BEHATON” szara gr. 8 cm			
27 d.2.2	KNR 5-12 0101-02 analogia	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0,0393 { A1 - B1 }	km	0,039	
				RAZEM	0,039
28 d.2.2	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		39,30 * 5,00	m2	196,500	
				RAZEM	196,500
29 d.2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - z tłucznia o frakcji 31,5/63 mm	m2		
		196,50	m2	196,500	
				RAZEM	196,500
30 d.2.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - tłucznia o frakcji 0/31,5mm	m2		
		196,50	m2	196,500	
				RAZEM	196,500
31 d.2.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - (np: „BEHATON”)	m2		
		196,50	m2	196,500	
		0,20 * 64,00 { ściek "A-A1-A2" }	m2	12,800	
				RAZEM	209,300
2.3	45233250-6	Prace drogowe - miejsca postojowe			
32 d.2.3	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,17 { śmietnik }	m2	16,170	
		3,50 * 5,00 * 3 { dla poj. osób niepełnosprawnych na odcinku „A – W – A1 – A2” }	m2	52,500	
		20,00 * 5,00 { płyta ażurowa - W - A1 }	m2	100,000	
		30,00 * 5,00 * 2 { A1 - B1 }	m2	300,000	
		(Suma częściowa)	m2	-----	
				468,670	
				RAZEM	468,670
33 d.2.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - z tłucznia o frakcji 31,5/63 mm	m2		
		468,67	m2	468,670	
				RAZEM	468,670
34 d.2.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - tłucznia o frakcji 0/31,5mm	m2		
		468,67	m2	468,670	
				RAZEM	468,670
35 d.2.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - z tłucznia o frakcji 0/31,5mm	m2		
		468,67	m2	468,670	
				RAZEM	468,670
36 d.2.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - (np: „BEHATON”)	m2		
		16,17 { śmietnik }	m2	16,170	
		52,50 { dla poj. osób niepełnosprawnych na odcinku „A – W – A1 – A2” }	m2	52,500	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				68,670	
				RAZEM	68,670
37 d.2.3	KNR 2-31 0511-04 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej - płyta betonowa ażurowa o gr. 8cm	m2		
		20,00 * 5,00 { płyta ażurowa - W - A1 }	m2	100,000	
		30,00 * 5,00 * 2 { A1 - B1 }	m2	300,000	
				RAZEM	400,000
38 d.2.3	KNR-W 2-01 0120-04	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 sztuki ponad 1 m2	m2		
		16,17 { śmietnik }	m2	16,170	
		52,50 { dla poj. osób niepełnosprawnych na odcinku „A – W – A1 – A2” }	m2	52,500	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				68,670	
				RAZEM	68,670
39 d.2.3	KNR 2-21 0211-01 0211-02 analogia	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 3 cm	ha		
		400,00 * 0,0001	ha	0,040	
				RAZEM	0,040
40 d.2.3	KNR 2-21 0401-04 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		3,50 * 5,00 { pomiędzy miejscami postojowymi dla n/sprawnych }	m2	17,500	
		39,25 { inne miejsca postojowe }	m2	39,250	
				RAZEM	56,750
41 d.2.3	KNR 2-31 0706-07 analogia	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową - P-20, P-24	m2		
		2,00 * 3	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
42 d.2.3	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
43 d.2.3	KNR 2-31 0703-02 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - D18a	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2.3	KNR 2-31 0703-01 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - T-29	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4	45233260-9	Chodnik i krawężniki - budowa			
45 d.2.4	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		38,55	m2	38,550	
				RAZEM	38,550
46 d.2.4	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - z tłucznia o frakcji 0/31,5mm	m2		
		38,55	m2	38,550	
				RAZEM	38,550
47 d.2.4	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		38,55	m2	38,550	
				RAZEM	38,550
48 d.2.4	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej (np.: „HOLLAND”)	m2		
		38,55	m2	38,550	
				RAZEM	38,550
49 d.2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława betonowa z oporem o wym. 45x15cm + opór 10 x 12 cm i 20 x 5 cm (beton C12/15)	m3		
		Odcinek „A – W – A1 – A2” strona południowa 2,35 {krawężnik 15x30cm - wystający} 36,80 {krawężnik najazdowy - miejsca postojowe} 2,00 {krawężnik 15x30cm - wystający} 10,40 {krawężnik najazdowy - zjazd "A1"} 12,40 + 4,00 {krawężnik 15x30cm - wystający} A (Obliczenie pomocnicze) ława betonowa z oporem o wym. 15 x 45 + opór 10 x 12 cm i 20 x 5 cm (beton C12/15) 67,95 * (0,45 * 0,15 + 0,20 * 0,05 + 0,10 * 0,12)		2,350 36,800 2,000 10,400 16,400 ===== 67,950 6,082	
			m3		
				RAZEM	6,082
50 d.2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława betonowa z oporem o wym. 15 x 30 cm + opór 10 x 12 cm (beton C12/15)	m3		
		Odcinek „A – W – A1 – A2” strona południowa 3,00 {krawężnik najazdowy - śmietnik} 1,70 + 3,70 + 14,40 {krawężnik najazdowy obniżony - parking d/niepełnosprawnych} Odcinek "A1-B1" 30,10 + 30,20 {krawężnik najazdowy} A (Obliczenie pomocnicze) 83,10 * (0,30 * 0,15 + 0,10 * 0,12)		3,000 19,800 60,300 ===== 83,100 4,737	
			m3		
				RAZEM	4,737
51 d.2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława betonowa z oporem o wym. 30x15 cm + opór 10 x 15 cm (beton C12/15)	m3		
		Odcinek „A – W – A1 – A2” strona południowa 1,25 + 1,30 {krawężnik 15x30cm - wystający}		2,550	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,45 {krawężnik wystający- śmietnik } 1,80 {krawężnik 15x30cm - wystający - zatoka} 2,35 {krawężnik 15x30cm - wystający } 2,00 {krawężnik 15x30cm - wystający } 4,00 {krawężnik 15x30cm - wystający } 1,45 + 20,00 + 5,00 + 1,93 {krawężnik 15x30cm - wystający parking na 8 miejsc } Odcinek "A1-B1" 4,30 + 4,20 { krawężnik wystający - łuk } 30,00 * 2 {krawężnik 15x30cm - wystający - parking} 5,00 * 4 {krawężnik 15x30cm - wystający - zjazd B1} A (Obliczenie pomocnicze) 135,03 * (0,30 * 0,15 + 0,10 * 0,15)		5,450 1,800 2,350 2,000 4,000 28,380 8,500 60,000 20,000 =====135,030 8,102	
			m3	RAZEM	8,102
52 d.2.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		Odcinek „A – W – A1 – A2” strona południowa 3,00 {krawężnik najazdowy - śmietnik } 36,80 { krawężnik najazdowy - miejsca postojowe } 10,40 {krawężnik najazdowy - zjazd "A1" } 1,70 + 3,70 + 14,40 { krawężnik najazdowy obniżony - parking d/niepełnosprawnych} Odcinek "A1-B1" 30,10 + 30,20 { krawężnik najazdowy } 5,00	m m m m m m	3,000 36,800 10,400 19,800 60,300 5,000	
				RAZEM	135,300
53 d.2.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		Odcinek „A – W – A1 – A2” strona południowa 1,25 + 1,30 {krawężnik 15x30cm - wystający} 5,45 {krawężnik wystający- śmietnik } 1,80 {krawężnik 15x30cm - wystający - zatoka} 2,35 {krawężnik 15x30cm - wystający } 2,00 {krawężnik 15x30cm - wystający } 4,00 {krawężnik 15x30cm - wystający } 4,10 { krawężnik wystający - łuk } 1,45 + 20,00 + 5,00 + 1,93 {krawężnik 15x30cm - wystający parking na 8 miejsc } Odcinek "A1-B1" 4,30 + 4,20 { krawężnik wystający - łuk } 30,00 * 2 + 5,00 * 4 {krawężnik 15x30cm - wystający - parking}	m m m m m m m m m m m	2,550 5,450 1,800 2,350 2,000 4,000 4,100 28,380 8,500 80,000	
				RAZEM	139,130
54 d.2.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowe - ława betonowa z oporem o wym.10 x 22 + 10 x 15 cm (beton C12/15)	m3		
		(6,60 + 11,20 + 0,70 + 3,70 + 1,50 + 3,7 + 0,70 + 2,15 + 3,50 + 4,00 + 20,00) * (0,22 * 0,10 + 0,10 * 0,15)	m3	2,137	
				RAZEM	2,137
55 d.2.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(6,60 + 11,20 + 0,70 + 3,70 + 1,50 + 3,7 + 0,70 + 2,15 + 3,50 + 4,00 + 20,00)	m	57,750	
				RAZEM	57,750
2.5	77310000-6	Zieleń			
56 d.2.5	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - topola - o śr. ok.70cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.2.5	KNR 2-21 0111-05	Ścinanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.2.5	KNR-W 2-01 0106-07 analogia	Ręczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2.5	KNR 2-21 0111-07	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm - lilak - o śr. ok. 24cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.2.5	KNR-W 2-01 0106-02 analogia	Ręczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.2.5	KNR-W 2-01 0110-01 0110-04 analogia	Wywożenie dłużyc na odległość 8 km	mp		
		2,50	mp	2,500	
				RAZEM	2,500
62 d.2.5	KNP 01 1267-03.05	Przemieszczanie drzew i krzewów z bryłą korzeniową o śr.do 30 cm taczkami na odległość 20 m - klon pospolity	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.2.5	KNR 2-21 0112-01	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym	m2		
		50,00	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
64 d.2.5	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		393,75	m2	393,750	
				RAZEM	393,750

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	2 330,3359	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	paliki drewniane iglaste	m3	0,0046	0,0000	0,0046	0,00	0,00
2	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
3	opłata za składowanie odpadów	m3	255,7100	0,0000	255,7100	0,00	0,00
4	ziemia urodzajna (humus)	m3	9,8400	0,0000	9,8400	0,00	0,00
5	nasiona traw	m2	9,0100	0,0000	9,0100	0,00	0,00
6	azofoska	t	0,0225	0,0000	0,0225	0,00	0,00
7	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,0382	0,0000	2,0382	0,00	0,00
8	Woda z rurociągów	m3	66,1233	0,0000	66,1233	0,00	0,00
9	Piasek uziar.0-2mm	m3	0,7266	0,0000	0,7266	0,00	0,00
10	asfalt drogowy D200	kg	208,0647	0,0000	208,0647	0,00	0,00
11	Olej napędowy do silników luzem	kg	7,3435	0,0000	7,3435	0,00	0,00
12	Deski iglaste, obrzynane, nasyczone, grubość 19-25 mm kl. III	m3	0,8210	0,0000	0,8210	0,00	0,00
13	Źłuczeń frakcja 31,5-63 mm	t	191,2250	0,0000	191,2250	0,00	0,00
14	mieszanka mineralno-bitumiczna - AC16W 50/70	t	40,7970	0,0000	40,7970	0,00	0,00
15	mieszanka mineralno-bitumiczna - AC11S 50/70	t	41,6129	0,0000	41,6129	0,00	0,00
16	Źłuczeń o frakcji 0/31,5mm	m3	167,6690	0,0000	167,6690	0,00	0,00
17	kostka brukowa 8 cm szara (np: „BEHATON”)	m2	284,9193	0,0000	284,9193	0,00	0,00
18	torf ogrodnicy	dm3	1 260,0000	0,0000	1 260,0000	0,00	0,00
19	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,0593	0,0000	0,0593	0,00	0,00
20	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m3	0,0361	0,0000	0,0361	0,00	0,00
21	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	21,9003	0,0000	21,9003	0,00	0,00
22	Krawężnik drogowy betonowy, o wymiarach 12x25x100 cm, szary	m	138,0060	0,0000	138,0060	0,00	0,00
23	Cement portl,zwykły b.dod."35"-luzem	t	4,6595	0,0000	4,6595	0,00	0,00
24	Krawężnik drogowy betonowy, o wymiarach 15x30x100 cm, szary	m	141,9126	0,0000	141,9126	0,00	0,00
25	Obrzeża trawnikowe betonowe, o wymiarach 8x30x100 cm, szare	m	58,9050	0,0000	58,9050	0,00	0,00
26	kostka brukowa 6 cm czerwona (np: (HOLAND”)	m2	39,5138	0,0000	39,5138	0,00	0,00
27	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych 60 mm	m	19,6300	0,0000	19,6300	0,00	0,00
28	Gruz z betonu żwirowego	m3	0,0450	0,0000	0,0450	0,00	0,00
29	tablice znaków drogowych - T-29	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
30	tablice znaków drogowych - D18a	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
31	farba chlorokauczukowa	dm3	3,1500	0,0000	3,1500	0,00	0,00
32	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm3	0,4410	0,0000	0,4410	0,00	0,00
33	piasek	m3	207,4083	0,0000	207,4083	0,00	0,00
34	plyty drogowe żelbetowe ażurowe	szt	476,5618	0,0000	476,5618	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,1740	0,00	0,00
2	Wibrator podgrzałny do 130kg	m-g	41,1476	0,00	0,00
3	piła do cięcia kostki	m-g	17,9130	0,00	0,00
4	piła motorowa łańcuchowa	m-g	6,1900	0,00	0,00
5	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	2,8500	0,00	0,00
6	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	3,1008	0,00	0,00
7	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	4,2206	0,00	0,00
8	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	0,0501	0,00	0,00
9	Sprężarka pow.spal.10m3/min(1)	m-g	36,4275	0,00	0,00
10	Zrywarka przyczepna	m-g	4,2206	0,00	0,00
11	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	245,4744	0,00	0,00
12	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	70,8496	0,00	0,00
13	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	6,6338	0,00	0,00
14	rozkładarka mas bitumicznych 7 m	m-g	4,4877	0,00	0,00
15	skraplarka do bitumu przewożna z ręczna pompa 250-500 dm3	m-g	4,9772	0,00	0,00
16	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	5,2280	0,00	0,00
17	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	4,4877	0,00	0,00
18	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	0,2310	0,00	0,00
19	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	0,4824	0,00	0,00
20	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	4,4877	0,00	0,00
21	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	3,3317	0,00	0,00
22	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,5977	0,00	0,00
23	wibrator powierzchniowy	m-g	52,0000	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE		2
2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU		4
Zestawienie robocizny		9
Zestawienie materiałów		9
Zestawienie sprzętu		10
Spis treści		11