
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
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

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: 18.10.2019

POZIOM CEN: III kw.2019

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
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 fałdowych 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		
		605,00 { nawierzchnia }	m2	605,000	
		225,00 { podbudowa pod asfaltem }	m2	225,000	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				830,000	
				RAZEM	830,000
9 d.1	KNR 2-31 0802- 07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2		
		605,00 { nawierzchnia }	m2	605,000	
		225,00 { podbudowa pod asfaltem }	m2	225,000	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				830,000	
				RAZEM	830,000
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		
		284,50 { chodnik }	m2	284,500	
				RAZEM	284,500
11 d.1	KNR 2-31 0807- 01 analogia	Rozebranie nawierzchni z betonitów	m2		
		28,00	m2	28,000	
				RAZEM	28,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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		
		284,50 { chodnik }	m2	284,500	
		28,00 { betonity }	m2	28,000	
		3,50 { kostka brukowa }	m2	3,500	
				RAZEM	316,000
14 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		296,00	m	296,000	
				RAZEM	296,000
15 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		173,00	m	173,000	
				RAZEM	173,000
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	
		830,00 * 0,15 { trylinka }	m3	124,500	
		284,50 * 0,05 { płyty chodnikowe }	m3	14,225	
		28,00 * 0,14 { betonity }	m3	3,920	
		3,50 * 0,06 { kostka brukowa }	m3	0,210	
		296,00 * 0,20 * 0,06 { obrzeża betonowe }	m3	3,552	
		173,00 * 0,15 * 0,30 { krawężniki }	m3	7,785	
		0,40 * 0,15 * 173,00 { ława pod krawężniki }	m3	10,380	
				RAZEM	180,256
17 d.1	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 16 km (grunt kat. III)	m3		
		830,00 * 0,20 { podbudowa - trylinka/asfalt }	m3	166,000	
		316,00 * 0,10 { podbudowa-płyty chodnikowe, betonity, kostka brukowa }	m3	31,600	
				RAZEM	197,600
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	136,096	
		0,1 { inne }	t	0,136	
				0,100	
				RAZEM	0,236
19 d.1	Kalkulacja własna	Oplata za utylizację i składowanie odpadów	m3		
		180,256 + 197,600	m3	377,86	
				RAZEM	377,86
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		
		0,451	km	0,451	
				RAZEM	0,451

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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		
		450,76	m2	450,760	
				RAZEM	450,760
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		
		450,76	m2	450,760	
				RAZEM	450,760
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		
		450,76	m2	450,760	
				RAZEM	450,760
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		
		450,76	m2	450,760	
				RAZEM	450,760
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		
		450,76	m2	450,760	
				RAZEM	450,760
26 d.2.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		450,76	m2	450,760	
				RAZEM	450,760
2.2	45233222-1	Prace drogowe - jezdnia - kostka brukowa „BEHATON” szara gr. 8 cm			
27 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		
		177,55 { Odcinek „A1 – B2” }	m2	177,550	
		175,30 { Odcinek „A2 – B2” }	m2	175,300	
		238,50 { Odcinek „B – B1 – B2” }	m2	238,500	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				591,350	
				RAZEM	591,350
28 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		
		591,35	m2	591,350	
				RAZEM	591,350
29 d.2.2	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		
		591,35	m2	591,350	
				RAZEM	591,350
30 d.2.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - (np: „BEHATON”)	m2		
		177,55 { Odcinek „A1 – B2” }	m2	177,550	
		175,30 { Odcinek „A2 – B2” }	m2	175,300	
		238,50 { Odcinek „B – B1 – B2” }	m2	238,500	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				591,350	
		0,20 * 64,00 { ściek "A-A1-A2" }	m2	12,800	
				RAZEM	604,150
2.3	45233250-6	Prace drogowe - miejsca postojowe			
31 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		
		16,17 { śmietnik }	m2	16,170	
		71,80 { dla poj. osób niepełnosprawnych na odcinku „A – W – A1 – A2” }	m2	71,800	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				87,970	
		130,17 { odcinek A – A1 -strona południowa}	m2	130,170	
		150,21 { Odcinek „A1 – B1” - strona zach. }	m2	150,210	
		300,50 { pomiędzy "A1-B1", a "A2-B2" }	m2	300,500	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (Suma częściowa)	m2	----- 580,880	
				RAZEM	668,850
32 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		
		668,85	m2	668,850	
				RAZEM	668,850
33 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		
		668,85	m2	668,850	
				RAZEM	668,850
34 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	
		71,80 { dla poj. osób niepełnosprawnych na odcinku „A – W – A1 – A2” }	m2	71,800	
		A (Suma częściowa)	m2	----- 87,970	
				RAZEM	87,970
35 d.2.3	KNR AT-03 0203-01 analogia	Warstwa przeciwpiekaniowa pod warstwy bitumiczne - geokrata z polietylenu o wym. 50 x 50 cm	m2		
		130,17 { odcinek A - A1 -strona południowa}	m2	130,170	
		150,21 { Odcinek „A1 – B1” - strona zach. }	m2	150,210	
		300,50 { pomiędzy "A1-B1", a "A2-B2" }	m2	300,500	
		B (Suma częściowa)	m2	----- 580,880	
				RAZEM	580,880
36 d.2.3	KNR AT-04 0206-04 analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni za pomocą prefabrykatów z mas termoplastycznych - symbole (Rozdział stanowisk za pomocą znaczników z EPDM o średnicy 10 cm w kolorze białym, umocowanych w nawierzchni za pomocą gwoździ ocynkowanych dł. 25 cm z zaślepkami - Ogólna ilość znaczników wynosi 333 szt)	m2 ozn.		
		130,17 { odcinek A - A1 -strona południowa}	m2 ozn.	130,170	
		150,21 { Odcinek „A1 – B1” - strona zach. }	m2 ozn.	150,210	
		300,50 { pomiędzy "A1-B1", a "A2-B2" }	m2 ozn.	300,500	
		B (Suma częściowa)	m2 ozn.	----- 580,880	
				RAZEM	580,880
37 d.2.3	KNR 2-21 0211-01 0211-02	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 3 cm	ha		
		(130,17 { odcinek A - A1 -strona południowa}) * 0,0001	ha	0,013	
		(150,21 { Odcinek „A1 – B1” - strona zach. }) * 0,0001	ha	0,015	
		(300,50 { pomiędzy "A1-B1", a "A2-B2" }) * 0,0001	ha	0,030	
		B (Suma częściowa)	ha	----- 0,058	
				RAZEM	0,058
38 d.2.3	KNR 2-21 0401-04 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		130,17 { odcinek A - A1 -strona południowa}	m2	130,170	
		150,21 { Odcinek „A1 – B1” - strona zach. }	m2	150,210	
		300,50 { pomiędzy "A1-B1", a "A2-B2" }	m2	300,500	
		B (Suma częściowa)	m2	----- 580,880	
				RAZEM	580,880
39 d.2.3	KNR 2-31 0706-07 analogia	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową - P-20, P-24	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,00 * 4	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
40 d.2.3	KNR 2-31 0702-02 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4	45233260-9	Chodnik i krawężniki - budowa			
43 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		
		163,90	m2	163,900	
				RAZEM	163,900
44 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		
		163,90	m2	163,900	
				RAZEM	163,900
45 d.2.4	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		163,90	m2	163,900	
				RAZEM	163,900
46 d.2.4	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej (np. „HOLLAND”)	m2		
		163,90	m2	163,900	
				RAZEM	163,900
47 d.2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława betonowa z oporem o wym. 15 x 45 + opór 10 x 15 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" } 4,00 {krawężnik 15x30cm - wystający } 8,40 {krawężnik najazdowy - zjazd "A2" } A (Obliczenie pomocnicze) =====		2,350 36,800 2,000 10,400 4,000 8,400 63,950	
		Ława betonowa z oporem o wym. 15 x 45 + opór 10 x 15 cm i 20 x 5 cm (beton C12/15) 63,95 * (0,45 * 0,15 + 0,20 * 0,05 + 0,10 * 0,12)	m3	5,724	
				RAZEM	5,724
48 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 } Odcinek "A2-B2" 30,10 { krawężnik najazdowy }		3,000 19,800 60,300 30,100	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		113,20 * (0,30 * 0,15 + 0,10 * 0,12)	m3	113,200	
				6,452	
				RAZEM	6,452
49 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	
		5,45 {krawężnik wystający- śmietnik }		5,450	
		1,80 {krawężnik 15x30cm - wystający - zatoka}		1,800	
		2,35 {krawężnik 15x30cm - wystający }		2,350	
		2,00 {krawężnik 15x30cm - wystający }		2,000	
		4,00 {krawężnik 15x30cm - wystający }		4,000	
		4,10 { krawężnik wystający - łuk }		4,100	
		1,45 + 20,00 + 5,00 + 1,93 {krawężnik 15x30cm - wystający parking na 8 miejsc }		28,380	
		Odcinek "A1-B1"			
		4,30 + 4,20 { krawężnik wystający - łuk }		8,500	
		30,00 {krawężnik 15x30cm - wystający - parking}		30,000	
		1,65 * 2 {krawężnik 15x30cm - wystający - zjazd B1}		3,300	
		Odcinek "A2-B2"			
		4,40 { krawężnik wystający - łuk }		4,400	
		1,65 {krawężnik 15x30cm - wystający - zjazd B2}		1,650	
		34,80 {krawężnik 15x30cm - wystający }		34,800	
		odcinek "B-B1-B2"			
		5,00 {krawężnik 15x30cm - wystający }		5,000	
		27,30 + 7,70 + 46,20 + 5,00 {krawężnik 15x30cm - wystający }		86,200	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		224,48 * (0,30 * 0,15 + 0,10 * 0,15)	m3	224,480	
				13,469	
				RAZEM	13,469
50 d.2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		Odcinek „A – W – A1 – A2” strona południowa			
		1,25 + 1,30 {krawężnik 15x30cm - wystający}		2,550	
		3,00 {krawężnik najazdowy - śmietnik }		3,000	
		5,45 {krawężnik wystający- śmietnik }		5,450	
		1,80 {krawężnik 15x30cm - wystający - zatoka}		1,800	
		2,35 {krawężnik 15x30cm - wystający }		2,350	
		36,80 { krawężnik najazdowy - miejsca postojowe }		36,800	
		2,00 {krawężnik 15x30cm - wystający }		2,000	
		10,40 {krawężnik najazdowy - zjazd "A1" }		10,400	
		4,00 {krawężnik 15x30cm - wystający }		4,000	
		8,40 {krawężnik najazdowy - zjazd "A2" }		8,400	
		4,10 { krawężnik wystający - łuk }		4,100	
		1,70 + 3,70 + 14,40 { krawężnik najazdowy obniżony - parking d/niepełnosprawnych}		19,800	
		1,45 + 20,00 + 5,00 + 1,93 {krawężnik 15x30cm - wystający parking na 8 miejsc }		28,380	
		Odcinek "A1-B1"			
		4,30 + 4,20 { krawężnik wystający - łuk }		8,500	
		30,00 {krawężnik 15x30cm - wystający - parking}		30,000	
		30,10 + 30,20 { krawężnik najazdowy }		60,300	
		1,65 * 2 {krawężnik 15x30cm - wystający - zjazd B1}		3,300	
		Odcinek "A2-B2"			
		4,40 { krawężnik wystający - łuk }		4,400	
		30,10 { krawężnik najazdowy }		30,100	
		1,65 {krawężnik 15x30cm - wystający - zjazd B2}		1,650	
		34,80 {krawężnik 15x30cm - wystający }		34,800	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
		odcinek "B-B1-B2"			
		5,00 {krawężnik 15x30cm - wystający }		5,000	
		27,30 + 7,70 + 46,20 + 5,00 {krawężnik 15x30cm - wystający }		86,200	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		227,00 * 0,35 * 0,10 + 227,00 * 0,15 * 0,15 {strona północna }	m3	393,280	
		195,00 * 0,35 * 0,10 + 195,00 * 0,15 * 0,15 {strona południowa }	m3	13,053	
				11,213	
				RAZEM	24,266
51 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 }	m	3,000	
		36,80 { krawężnik najazdowy - miejsca postojowe }	m	36,800	
		10,40 {krawężnik najazdowy - zjazd "A1" }	m	10,400	
		8,40 {krawężnik najazdowy - zjazd "A2" }	m	8,400	
		1,70 + 3,70 + 14,40 { krawężnik najazdowy obniżony - parking d/niepełnosprawnych }	m	19,800	
		Odcinek "A1-B1"			
		30,10 + 30,20 { krawężnik najazdowy }	m	60,300	
		Odcinek "A2-B2"			
		30,10 { krawężnik najazdowy }	m	30,100	
				RAZEM	168,800
52 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 }	m	2,550	
		5,45 {krawężnik wystający- śmietnik }	m	5,450	
		1,80 {krawężnik 15x30cm - wystający - zatoka }	m	1,800	
		2,35 {krawężnik 15x30cm - wystający }	m	2,350	
		2,00 {krawężnik 15x30cm - wystający }	m	2,000	
		4,00 {krawężnik 15x30cm - wystający }	m	4,000	
		4,10 { krawężnik wystający - łuk }	m	4,100	
		1,45 + 20,00 + 5,00 + 1,93 {krawężnik 15x30cm - wystający parking na 8 miejsc }	m	28,380	
		Odcinek "A1-B1"			
		4,30 + 4,20 { krawężnik wystający - łuk }	m	8,500	
		30,00 {krawężnik 15x30cm - wystający - parking }	m	30,000	
		1,65 * 2 {krawężnik 15x30cm - wystający - zjazd B1 }	m	3,300	
		Odcinek "A2-B2"			
		4,40 { krawężnik wystający - łuk }	m	4,400	
		1,65 {krawężnik 15x30cm - wystający - zjazd B2 }	m	1,650	
		34,80 {krawężnik 15x30cm - wystający }	m	34,800	
		odcinek "B-B1-B2"			
		5,00 {krawężnik 15x30cm - wystający }	m	5,000	
		27,30 + 7,70 + 46,20 + 5,00 {krawężnik 15x30cm - wystający }	m	86,200	
				RAZEM	224,480
53 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 + 10,40 + 0,70 + 6,00 + 2,20 + 5,60 + 21,50 + 0,70 + 7,00 + 15,50 + 1,00 * 2,00 + 19,50 + 3,00 + 9,20 + 17,90 + 1,30) * (0,22 * 0,10 + 0,10 * 0,15)	m3	4,777	
				RAZEM	4,777
54 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 + 10,40 + 0,70 + 6,00 + 2,20 + 5,60 + 21,50 + 0,70 + 7,00 + 15,50 + 1,00 * 2,00 + 19,50 + 3,00 + 9,20 + 17,90 + 1,30)	m	129,100	
				RAZEM	129,100
2.5	77310000-6	Zieleń			
55 d.2.5	KNR 2-21 0111-04	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - topola "1" - o śr. ok.70cm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 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
57 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
58 d.2.5	KNR 2-21 0111-07	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm - klon "2" - o śr. ok. 24cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2.5	KNR 2-21 0111-01	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm - akacja "3" - śr. ok. 20cm	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 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.2.5	KNR 2-21 0111-01 analogia	Ścinanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm - głąb "4, 5, 6" - śr. do 20cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
62 d.2.5	KNR-W 2-01 0106-01 analogia	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
63 d.2.5	KNR 2-21 0112-01 analogia	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów na terenie niezadrzewionym- lilak "7"	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2.5	KNR-W 2-01 0110-01 0110-04 analogia	Wywożenie dłużyc na odległość 8 km	mp		
		5,50	mp	5,500	
				RAZEM	5,500
65 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 "P1, P2"	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.2.5	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - robinia akacjowa, obwód pnia 14-16cm, wys. ok. 200-300cm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
67 d.2.5	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - bukszpan wieczniezielony, wys.30-40cm	szt.		
		przyjęto średnio - 3szt./m2 15,00 * 3	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.2.5	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Klonpospolity (Acer platanoides) - o wys. 180-200cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.2.5	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		543,75	m2	543,750	
				RAZEM	543,750
2.6		Śmietnik			
70 d.2.6	KNR 2-25 0201-02 analogia	Wiaty prefabrykowane z elementów stalowych i żelbetowych pokryte płytami z blachy trapezowej - budowa - boks - ŚMIETNIK o wym. 1,90x8,45m	m2		
		1,90 * 8,45	m2	16,055	
				RAZEM	16,055
2.7		Wymiana instalacji oświetlenia terenu			
71 d.2.7	KNR 9 1001-02	Wymiana słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
72 d.2.7	KNR 4-03 0609-03	Wymiana opraw żarowych oświetlenia zewnętrznego o masie do 15 kg do nakręcania na wysięgnikach	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
73 d.2.7	KNR 4-03 0810-01	Wymiana przyłączy lub przerzutów wykonywanych przewodami izolowanymi - samonośnymi o przekroju do 2x10 mm2 z wejściem na słup lub drabinę	przył. cz.		
		10	przył. cz.	10,000	
				RAZEM	10,000
74 d.2.7	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
		0,30 * 0,50 * 260,00	m3	39,000	
				RAZEM	39,000
75 d.2.7	KNR-W 5-10 0101-01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		260,00	m	260,000	
				RAZEM	260,000
76 d.2.7	KNR 4-03 1203-01 analogia	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		10	odc.	10,000	
				RAZEM	10,000
2.8		Bilans robót ziemnych - TABELA OBJĘTOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH			
77 d.2.8	KNR-W 2-01 0212-06 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - TABELA OBJĘTOŚCI ROBÓT ZIEMNYCH	m3		
		88,48	m3	88,480	
				RAZEM	88,480
78 d.2.8	KNR-W 2-01 0222-01 analogia	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		29,55 + 5,00	m3	34,550	
				RAZEM	34,550
79 d.2.8	KNR-W 2-01 0207-07 0210-02 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 16 km	m3		
		88,48 - 34,55	m3	53,930	
				RAZEM	53,930
80 d.2.8	kalk. własna	opłata za składowanie i utylizację odpadów	m3		
		53,93	m3	53,930	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	53,930

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	4 769,3428	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	0,0185	0,0000	0,0185	0,00	0,00
2	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
3	opłata za składowanie odpadów	m3	377,8600	0,0000	377,8600	0,00	0,00
4	ziemia urodzajna (humus)	m3	24,4730	0,0000	24,4730	0,00	0,00
5	nasiona traw	kg	22,4926	0,0000	22,4926	0,00	0,00
6	azofoska	t	0,0562	0,0000	0,0562	0,00	0,00
7	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych - robinia akacjowa	szt.	8,4000	0,0000	8,4000	0,00	0,00
8	bukszpan wieczniezielony - wys. ok. 30-40cm	szt.	47,2500	0,0000	47,2500	0,00	0,00
9	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych - Klonpospolity (Acer platanoides) o wys. 180-200cm	szt.	2,1000	0,0000	2,1000	0,00	0,00
10	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	25,2366	0,0000	25,2366	0,00	0,00
11	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,0382	0,0000	2,0382	0,00	0,00
12	opłata za składowanie i utylizację odpadów	m3	53,9300	0,0000	53,9300	0,00	0,00
13	Woda z rurociągów	m3	107,4115	0,0000	107,4115	0,00	0,00
14	piasek	m3	325,0151	0,0000	325,0151	0,00	0,00
15	Piasek uziar. 0-2mm	m3	1,6242	0,0000	1,6242	0,00	0,00
16	asfalt drogowy D200	kg	229,8876	0,0000	229,8876	0,00	0,00
17	Olej napędowy do silników luzem	kg	8,1137	0,0000	8,1137	0,00	0,00
18	Deski iglaste, obrzynane, nasyczone, grubość 19-25 mm kl. III	m3	2,1398	0,0000	2,1398	0,00	0,00
19	tluczeń o frakcji 31,5/63 mm	m3	304,8794	0,0000	304,8794	0,00	0,00
20	mieszanka mineralno-bitumiczna - AC16W 50/70	t	45,0760	0,0000	45,0760	0,00	0,00
21	mieszanka mineralno-bitumiczna - AC11S 50/70	t	45,9775	0,0000	45,9775	0,00	0,00
22	tluczeń o frakcji 0/31,5mm	m3	219,1441	0,0000	219,1441	0,00	0,00
23	kostka brukowa 8 cm szara (np: „BEHATON”)	m2	709,4230	0,0000	709,4230	0,00	0,00
24	Geosiatka do wzmocnienia nawierzchni bitumicznych. Siatka szklana 50/50	m2	624,4460	0,0000	624,4460	0,00	0,00
25	torf ogrodniczy	dm3	1 827,0000	0,0000	1 827,0000	0,00	0,00
26	znaczniki z EPDM o śr. 10cm	m2	333,0000	0,0000	333,0000	0,00	0,00
27	gwóźdź ocynkowany dł. 25 cm z zaślepką	szt.	333,0000	0,0000	333,0000	0,00	0,00
28	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,0593	0,0000	0,0593	0,00	0,00
29	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m3	0,0361	0,0000	0,0361	0,00	0,00
30	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	31,6389	0,0000	31,6389	0,00	0,00
31	Krawężnik drogowy betonowy, o wymiarach 12x25x100 cm, szary	m	172,1760	0,0000	172,1760	0,00	0,00
32	Cement portl.zwykły b.dod."35"-luzem	t	11,1623	0,0000	11,1623	0,00	0,00
33	Krawężnik drogowy betonowy, o wymiarach 15x30x100 cm, szary	m	228,9696	0,0000	228,9696	0,00	0,00
34	Obrzeża trawnikowe betonowe, o wymiarach 8x30x100 cm, szare	m	131,6820	0,0000	131,6820	0,00	0,00
35	kostka brukowa 6 cm czerwona (np: (HOLAND”)	m2	167,9975	0,0000	167,9975	0,00	0,00
36	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych 60 mm	m	39,2600	0,0000	39,2600	0,00	0,00
37	Gruz z betonu żwirowego	m3	0,0900	0,0000	0,0900	0,00	0,00
38	tablice znaków drogowych - T-29	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
39	tablice znaków drogowych - D18a	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
40	farba chlorokauczukowa	dm3	4,2000	0,0000	4,2000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
41	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych ogólnego stosowania	dm3	0,5880	0,0000	0,5880	0,00	0,00
42	boks śmietnik 8,50x1,90	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	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	400,9812	0,00	0,00
2	Wibrator podgrzałny do 130kg	m-g	111,2826	0,00	0,00
3	piła do cięcia kostki	m-g	21,4005	0,00	0,00
4	piła motorowa łańcuchowa	m-g	8,3100	0,00	0,00
5	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	6,2700	0,00	0,00
6	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	6,5208	0,00	0,00
7	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	7,8020	0,00	0,00
8	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	0,2131	0,00	0,00
9	Sprężarka pow.spal.10m3/min(1)	m-g	36,4275	0,00	0,00
10	Zrywarka przyczepna	m-g	7,8020	0,00	0,00
11	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m3 (1)	m-g	6,2170	0,00	0,00
12	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	410,3833	0,00	0,00
13	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	103,2398	0,00	0,00
14	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	9,2166	0,00	0,00
15	rozkładarka mas bitumicznych 7 m	m-g	4,9584	0,00	0,00
16	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczna pompa 250-500 dm3	m-g	5,4993	0,00	0,00
17	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	5,7500	0,00	0,00
18	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	4,9584	0,00	0,00
19	sprężarka powietrza przewoźna do 1m3/min.	m-g	400,8072	0,00	0,00
20	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	0,2310	0,00	0,00
21	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	0,4824	0,00	0,00
22	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,7068	0,00	0,00
23	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	4,9584	0,00	0,00
24	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	18,8611	0,00	0,00
25	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	15,9592	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	3
Zestawienie robocizny	12
Zestawienie materiałów	12
Zestawienie sprzętu	13
Spis treści	14