
PRZEDMIAR I KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Dworca Autobusowego w Miechowie wraz z zagospodarowaniem terenu.
ADRES INWESTYCJI : dz. ew. nr 1620/4, 1620/7, 1620/8, obręb 1 Miechów, miasto Miechów
INWESTOR : Gmina Miechów
ADRES INWESTORA : ul. Sienkiewicza 25, 32-200 Miechów
BRANŻA : DROGOWA

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1.1		Demontaż urządzeń i obiektów			
1	KNNR-W 9 d.1. 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
1		10+6*2	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
2	KNNR-W 9 d.1. 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt		
1		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNNR 4-04 d.1. 1103-04 1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km wraz z utylizacją	m ³		
1		16*0.1	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
4	KNNR 2-25 d.1. 0102-02	Demontaż obiektów kontenerowych	konte- ner.		
1		2	konte- ner.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	Analiza włas- d.1. na	Demontaż i transport zbiornika stalowego nadziemnego na gaz	kpl.		
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Rozbiórka nawierzchni			
6	KNNR-W 2-01 d.1. 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
2		Wielkość robót ziemnych porównać ze stanem faktycznym ukształtowania terenu w naturze.			
		530+268.2+73.2+19.3+28.1+26.4	m ²	945.200	
				RAZEM	945.200
7	KNNR 6 d.1. 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
2		51.4+196.8+71.6+67.7+118.1+135.2	m	640.800	
				RAZEM	640.800
8	KNNR 6 d.1. 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
2		142.6+8.3+32.1+12.7+15.2	m	210.900	
				RAZEM	210.900
9	KNNR 6 d.1. 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
2		1017.0+134.5+191.6+97.2	m ²	1440.300	
				RAZEM	1440.300
10	KNNR 6 d.1. 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej (trylinka) na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
2		451.3	m ²	451.300	
				RAZEM	451.300
11	KNNR 6 d.1. 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie	m ²		
2		1515.0	m ²	1515.000	
				RAZEM	1515.000
12	KNNR 6 d.1. 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie	m ²		
2		3031.10	m ²	3031.100	
				RAZEM	3031.100
13	KNNR 6 d.1. 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej (kostka betonowa) na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
2		672.8	m ²	672.800	
				RAZEM	672.800
14	KNNR 4-04 d.1. 1103-04 2 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km wraz z utylizacją	m ³		
		poz.7*0.15*0.30+poz.8*0.08*0.30+poz.9*0.07+poz.10*0.10+poz.11*0.14+poz.12*0.10+poz.13*0.10	m ³	762.339	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	762.339
1.3		Rozbiórka budynku dworca			
15 d.1. 0349-01 3	KNR-W 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m³		
		(0.8*0.6-0.36*0.24)*8.0	m³	3.149	
				RAZEM	3.149
16 d.1. 0353-12 3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		14.3+11.0+8.0+16.7+3.4	m	53.400	
				RAZEM	53.400
17 d.1. 0353-04 3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
18 d.1. 0353-07 3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1. 0506-06 3 z.o.3.1.	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m		
		2*4.5	m	9.000	
				RAZEM	9.000
20 d.1. 0506-05 3 z.o.3.1.	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m		
		18.3	m	18.300	
				RAZEM	18.300
21 d.1. 0506-04 3 z.o.3.1.	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m²		
		18.8*18.3	m²	344.040	
				RAZEM	344.040
22 d.1. 0509-01 3 z.o.3.1.	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na listwach - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m²		
		18.8*18.3	m²	344.040	
				RAZEM	344.040
23 d.1. 0305-07 3 z.o.3.1. analogia	KNR 4-04	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych grubości do 10 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m³		
		18.8*18.3*0.10	m³	34.404	
				RAZEM	34.404
24 d.1. 1007-01 3 z.o.7.	KNR 2-05	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - demontaż	m²		
		1.5*(16.7+11.0+8.0)	m²	53.550	
				RAZEM	53.550
25 d.1. 1111-02 3 uwaga pod tablicą	KNR-W 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych - bez odzysku szkła	m²		
		4.0*14.3+1.5*2.4+8.0*4.0+11.0*4.0	m²	136.800	
				RAZEM	136.800
26 d.1. 0353-08 3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m²		
		4.0*14.3+1.5*2.4+8.0*4.0+11.0*4.0+0.9*16.7+0.9*3.4	m²	154.890	
				RAZEM	154.890
27 d.1. 0102-08 3 z.o.3.1.	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m³		
		27.20*4.5-0.9*16.7-0.9*3.4	m³	104.310	
				RAZEM	104.310
28 d.1. 0602-01 3	KNR 4-04	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych	m³		
		(14.3+11.0+8.0+2.2+2.5+2.5)*0.8*0.36	m³	11.664	
				RAZEM	11.664

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 4-04 d.1. 0301-02 3 z.o.3.1.	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 18.2*16.2*0.1	m ³ m ³	 29.484	
				RAZEM	29.484
30	KNR 4-04 d.1. 0504-01 3 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 18.2*16.2	m ² m ²	 294.840	
				RAZEM	294.840
31	KNR 4-04 d.1. 0302-01 3 z.o.3.1.	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 0.8*0.6*(18.2*2+16.2*2+2*2.5+2*2.0)	m ³ m ³	 37.344	
				RAZEM	37.344
32	KNR 4-04 d.1. 0301-03 3 z.o.3.1.	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym (rozbiórka schodów zewnętrznych) 18.5*2.5+3.6*2.0	m ³ m ³	 53.450	
				RAZEM	53.450
33	KNR 4-04 d.1. 1103-04 3 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km wraz z utylizacją poz.15+poz.23+poz.27+poz.28+poz.29+poz.30*0.08+poz.31+poz.32	m ³ m ³	 297.392	
				RAZEM	297.392
1.4		Rozbiórka murowanych obiektów			
34	KNR-W 4-01 d.1. 0353-08 4	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 1.2*2.0	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
35	KNR-W 4-01 d.1. 0353-05 4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 2.2*2	m ² m ²	 4.400	
				RAZEM	4.400
36	KNR 4-04 d.1. 0506-04 4 z.o.3.1.	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 2.8*4.0	m ² m ²	 11.200	
				RAZEM	11.200
37	KNR 4-04 d.1. 0509-01 4 z.o.3.1.	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na listwach - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym 3.5*4.3	m ² m ²	 15.050	
				RAZEM	15.050
38	Analiza własna d.1. na 4	Rozebranie ścianek działowych w budynku istniejącym 2.40*(31.4+4*3.9)	m ² m ²	 112.800	
				RAZEM	112.800
39	KNR 4-04 d.1. 0302-01 4 analogia	Rozebranie ław, stóp i fundamentów o grubości (wysokości) do 70 cm 0.4*0.4*(31.4+4*3.9)	m ³ m ³	 7.520	
				RAZEM	7.520
40	KNR 4-04 d.1. 1103-04 4 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km wraz z utylizacją poz.38*0.12+poz.39	m ³ m ³	 21.056	
				RAZEM	21.056
2		Zagospodarowanie terenu			
2.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
41	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 70 cm 1121.67+848.27+217.82	m ² m ²	 2187.760	
				RAZEM	2187.760
42	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 100 cm 2052.93+685.96+165.35	m ² m ²	 2904.240	
				RAZEM	2904.240

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 2-31 d.2. 0101-01 1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 2270.90-217.82-165.35	m ² m ²	 1887.730	
				RAZEM	1887.730
44	KNR 4-01 d.2. 0108-05 1 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km grunt.kat. I-II poz.41*0.7+poz.42*1.0+poz.43*0.3	m ³ m ³	 5001.991	
				RAZEM	5001.991
45	KNR-W 2-01 d.2. 0227-01 1 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 2600.0*(0.3+1.8)/2	m ³ m ³	 2730.000	
				RAZEM	2730.000
46	KNR 2-01 d.2. 0214-01 1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II (Załadunek i transport) Krotność = 3 poz.45	m ³ m ³	 2730.000	
				RAZEM	2730.000
47	KNR 9-11 d.2. 0101-02 1	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 1121.67+848.27+217.82+2052.93+685.96+165.35	m ² m ²	 5092.000	
				RAZEM	5092.000
2.2		Obrzeża i krawężniki			
48	KNR 2-31 d.2. 0401-01 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 138.7+16.2+24.0+7.8	m m	 186.700	
				RAZEM	186.700
49	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2 analiza indywidualna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.038*poz.48	m ³ m ³	 7.095	
				RAZEM	7.095
50	KNR 2-31 d.2. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.48	m m	 186.700	
				RAZEM	186.700
51	KNR 2-31 d.2. 0401-05 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II 15x30 24.6+79.2+22.3+85.4+37.3+37.3+3.5+27.0+8.4+10.6+143.6+11.8+32.8+4.4+1.3+12.4+21.2+200.6+16.6+16.6+11.0+44.6+47.0+9.7+29.2+11.25+11.25 15x22 8.8+6.0+4.5+4.2+4.5+4.7+6.0+11.6+32.5+4.7+35.5+22.2+14.1+11.9+4.2+4.5+3.8+2.8+2+2+2.8+3.0+2.6+2.8+3.6+3.6+2.2	m m m	 960.900 211.100	
				RAZEM	1172.000
52	KNR 2-31 d.2. 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (960.9+211.1)*(0.15*0.50)	m ³ m ³	 87.900	
				RAZEM	87.900
53	KNR 2-31 d.2. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 960.90	m m	 960.900	
				RAZEM	960.900
54	KNR 2-31 d.2. 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 211.10	m m	 211.100	
				RAZEM	211.100
2.3		Nawierzchnie utwardzone parking			
55	KNR 2-31 d.2. 0114-05 3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 1121.67+848.27+217.82	m ² m ²	 2187.760	
				RAZEM	2187.760

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 2-31 d.2. 0109-03 3 0109-04 analogia	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1121.67+848.27+217.82	m ² m ²	 2187.760	
				RAZEM	2187.760
57	KNR 2-31 d.2. 0114-07 3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 1121.67+848.27	m ² m ²	 1969.940	
				RAZEM	1969.940
58	KNR 2-31 d.2. 0511-03 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1121.67	m ² m ²	 1121.670	
				RAZEM	1121.670
59	KNR 2-31 d.2. 0511-03 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 848.27	m ² m ²	 848.270	
				RAZEM	848.270
2.4		Nawierzchnie utwardzone autobusy			
60	KNR 2-31 d.2. 0114-05_06 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 50 cm 2052.93+685.96+165.35	m ² m ²	 2904.240	
				RAZEM	2904.240
61	KNR 2-31 d.2. 0109-03_04 4 analogia	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 2052.93+685.96+165.35	m ² m ²	 2904.240	
				RAZEM	2904.240
62	KNR 2-31 d.2. 0114-07_08 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 2052.93+685.96	m ² m ²	 2738.890	
				RAZEM	2738.890
63	KNR 2-31 d.2. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (gr. 5cm) 2052.93	m ² m ²	 2052.930	
				RAZEM	2052.930
64	KNR 2-31 d.2. 0511-03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (gr. 5cm) 685.96	m ² m ²	 685.960	
				RAZEM	685.960
2.5		Chodniki			
65	KNR 2-31 d.2. 0109-03_04 5 analogia	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 2270.90	m ² m ²	 2270.900	
				RAZEM	2270.900
66	KNR 2-31 d.2. 0114-07 5 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2270.90	m ² m ²	 2270.900	
				RAZEM	2270.900
67	KNR 6 d.2. 0502-02 5	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (płytki dla niedowidzących) 0.35*(10*4.5+10*2.5)	m ² m ²	 24.500	
				RAZEM	24.500
68	KNR 2-31 d.2. 0502-04 5	Chodniki z płyt betonowych 80x80x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 471.10	m ² m ²	 471.100	
				RAZEM	471.100
69	KNR 2-31 d.2. 0502-04 5	Chodniki z płyt betonowych 20x40x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2270.90-poz.67-poz.68	m ² m ²	 1775.300	
				RAZEM	1775.300

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.2. 5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr 10cm (pod ławki betonowe)	m ³		
		0.4*0.12*(56.75+50.90+42.90+39.00)	m ³	9.098	
				RAZEM	9.098
2.6		Oznakowanie poziome i pionowe			
71 d.2. 6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych -(ustawienie nowych znaków)	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
72 d.2. 6	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki nakazu o pow. do 0.3 m2 <i>Znak drogowy z blachy stalowej ocynk. typ A wymiar zgodnie z dokumentacją</i>	szt.		
		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
73 d.2. 6	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek isymboli na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
		110.0+36.2+8.1+3.0+2.9+6.25+2.3	m ²	168.750	
				RAZEM	168.750

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Roboty rozbiórkowe							
1.1		Demontaż urządzeń i obiektów							
1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku							
d.1.1		obmiar = $10+6*2 = 22.000$ kpl.							
	R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)		r-g	1.030000	22.6600				
	S:środek transportowy		m-g	0.060000	1.3200				
	S:podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny		m-g	0.510000	11.2200				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
2	KNNR-W 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg							
d.1.1		obmiar = 16 szt							
	R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)		r-g	3.980000	63.6800				
	S:koparka		m-g	0.060000	0.9600				
	S:żuraw samochodowy 5-6 t		m-g	0.970000	15.5200				
	S:środek transportowy		m-g	0.450000	7.2000				
	S:przyczepa dłużykowa 10 t		m-g	0.400000	6.4000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samo- wyładowczym na odległość 5 km wraz z utylizacją							
d.1.1	1103-05	obmiar = $16*0.1 = 1.600$ m ³							
	M:Utylizacja		m ³	1.000000	1.6000				
	S:samochód samowyładowczy do 5 t		m-g	0.325000	0.5200				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-25 0102-02	Demontaż obiektów kontenerowych							
d.1.1		obmiar = 2 kontener.							
	R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)		r-g	0.650000	1.3000				
	S:żuraw samochodowy 5-6 t		m-g	0.460000	0.9200				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
5	Analiza własna	Demontaż i transport zbiornika stalowego nadziemnego na gaz							
d.1.1		obmiar = 2 kpl.							
	M:Demontaż i transportzbiornika stalowego nadziemnego na gaz wraz z utylizacją		kpl.	1.000000	2.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

		Demontaż urządzeń i obiektów			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.2		Rozbiórka nawierzchni							
6	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek							
d.1.2		Wielkość robót ziemnych porównać ze stanem faktycznym ukształtowania terenu w naturze. obmiar = $530+268.2+73.2+19.3+28.1+26.4 = 945.200 \text{ m}^2$							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.005300	5.0096				
		S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.002500	2.3630				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
7	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej							
d.1.2		obmiar = $51.4+196.8+71.6+67.7+118.1+135.2 = 640.800 \text{ m}$							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.189000	121.1112				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
8	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej							
d.1.2		obmiar = $142.6+8.3+32.1+12.7+15.2 = 210.900 \text{ m}$							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.075500	15.9230				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
9	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej							
d.1.2		obmiar = $1017.0+134.5+191.6+97.2 = 1440.300 \text{ m}^2$							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.119000	171.3957				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
10	KNNR 6 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej (trylinka) na podsypce cementowo-piaskowej							
d.1.2		obmiar = 451.3 m^2							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.457000	206.2441				
		S:sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.083000	37.4579				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
11	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie							
d.1.2		obmiar = 1515.0 m^2							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.179000	271.1850				
		S:równiarka samojezdna 74 kW	m-g	0.006300	9.5445				
		S:zrywarka przyczepna	m-g	0.006300	9.5445				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
12	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 10 cm mechanicznie							
d.1.2		obmiar = 3031.10 m^2							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.424500	1286.7020				
		S:sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.133500	404.6519				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
13	KNNR 6 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej (kostka betonowa) na podsypce cementowo-piaskowej							
d.1.2		obmiar = 672.8 m^2							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.457000	307.4696				
		S:sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.083000	55.8424				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
14	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km wraz z utylizacją							
d.1.2	1103-05	obmiar = $\text{poz. } 7^{\circ} 0.15^{\circ} 0.30 + \text{poz. } 8^{\circ} 0.08^{\circ} 0.30 + \text{poz. } 9^{\circ} 0.07 + \text{poz. } 10^{\circ} 0.10 + \text{poz. } 11^{\circ} 0.14 + \text{poz. } 12^{\circ} 0.10 + \text{poz. } 13^{\circ} 0.10 = 762.339 \text{ m}^3$							
		M:Utylizacja	m ³	1.000000	762.3390				
		S:samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0.325000	247.7602				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

KOSZTORYS

		Rozbiórka nawierzchni		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.3		Rozbiórka budynku dworca							
15	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących							
d.1.3		obmiar = $(0.8*0.6-0.36*0.24)*8.0 = 3.149 \text{ m}^3$							
	R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)		r-g	7.350000	23.1452				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko							
d.1.3		obmiar = $14.3+11.0+8.0+16.7+3.4 = 53.400 \text{ m}$							
	R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)		r-g	0.850000	45.3900				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²							
d.1.3		obmiar = 7 szt.							
	R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)		r-g	1.160000	8.1200				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²							
d.1.3		obmiar = 1 szt.							
	R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)		r-g	1.580000	1.5800				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom							
d.1.3 z.o.3.1.		postronnym obmiar = $2*4.5 = 9.000 \text{ m}$							
	R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)		r-g	0.093500	0.8415				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
20	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp oso-							
d.1.3 z.o.3.1.		bom postronnym obmiar = 18.3 m							
	R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)		r-g	0.085000	1.5555				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - Usytuowanie budynku uniemożliwia							
d.1.3 z.o.3.1.		dostęp osobom postronnym obmiar = $18.8*18.3 = 344.040 \text{ m}^2$							
	R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)		r-g	0.076500	26.3191				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
22	KNR 4-04 0509-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na listwach - Usytuowanie budynku uniemożliwia							
d.1.3 z.o.3.1.		dostęp osobom postronnym obmiar = $18.8*18.3 = 344.040 \text{ m}^2$							
	R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)		r-g	0.195500	67.2598				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
23	KNR 4-04 0305-07	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych grubości do 10 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp							
d.1.3 z.o.3.1.		osobom postronnym obmiar = $18.8*18.3*0.10 = 34.404 \text{ m}^3$							
	analogia								
	R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)		r-g	7.164000	246.4703				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
24	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - demon-							
d.1.3 z.o.7.		taż obmiar = $1.5*(16.7+11.0+8.0) = 53.550 \text{ m}^2$							
	R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)		r-g	0.363015	19.4395				
	S:żuraw samochodowy 5-6 t		m-g	0.012320	0.6597				
	S:ciągnik kołowy 40-50 KM		m-g	0.010160	0.5441				
	S:przyczepa skrzyniowa 3,5 t		m-g	0.010160	0.5441				
	S:mechaniczny pomost roboczy 600/35		m-g	0.068960	3.6928				
	S:spawarka elektryczna wirująca 300 A		m-g	0.005080	0.2720				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
25	KNR-W 4-01 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych - bez odzysku szkła							
d.1.3 uwaga pod tablicą		obmiar = $4.0*14.3+1.5*2.4+8.0*4.0+11.0*4.0 = 136.800 \text{ m}^2$							

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.560000	76.6080				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
26	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²							
d.1.3		obmiar = $4.0 \times 14.3 + 1.5 \times 2.4 + 8.0 \times 4.0 + 11.0 \times 4.0 + 0.9 \times 16.7 + 0.9 \times 3.4 = 154.890 \text{ m}^2$							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.840000	130.1076				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
27	KNR 4-04 0102-08	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym							
d.1.3	z.o.3.1.	obmiar = $27.20 \times 4.5 - 0.9 \times 16.7 - 0.9 \times 3.4 = 104.310 \text{ m}^3$							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	1.808000	188.5925				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
28	KNR 4-04 0602-01	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych							
d.1.3		obmiar = $(14.3 + 11.0 + 8.0 + 2.2 + 2.5 + 2.5) \times 0.8 \times 0.36 = 11.664 \text{ m}^3$							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	4.010000	46.7726				
		M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.008000	0.0933				
		M:deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.005000	0.0583				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.300000	3.4992				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		S:sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min	m-g	1.080000	12.5971				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
29	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym							
d.1.3	z.o.3.1.	obmiar = $18.2 \times 16.2 \times 0.1 = 29.484 \text{ m}^3$							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	5.598000	165.0514				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
30	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym							
d.1.3	z.o.3.1.	obmiar = $18.2 \times 16.2 = 294.840 \text{ m}^2$							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.416500	122.8009				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
31	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym							
d.1.3	z.o.3.1.	obmiar = $0.8 \times 0.6 \times (18.2 \times 2 + 16.2 \times 2 + 2 \times 2.5 + 2 \times 2.0) = 37.344 \text{ m}^3$							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	9.009000	336.4321				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
32	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym (rozbiórka schodów zewnętrznych)							
d.1.3	z.o.3.1.	obmiar = $18.5 \times 2.5 + 3.6 \times 2.0 = 53.450 \text{ m}^3$							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	5.805000	310.2773				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
33	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km wraz z utylizacją							
d.1.3	1103-05	obmiar = $\text{poz.15} + \text{poz.23} + \text{poz.27} + \text{poz.28} + \text{poz.29} + \text{poz.30} \times 0.08 + \text{poz.31} + \text{poz.32} = 297.392 \text{ m}^3$							
		M:Utylizacja	m ³	1.000000	297.3920				
		S:samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0.325000	96.6524				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

KOSZTORYS

Rozbiórka budynku dworca				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.4		Rozbiórka murowanych obiektów							
34	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2							
d.1.4		obmiar = $1.2 \times 2.0 = 2.400 \text{ m}^2$							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.840000	2.0160				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
35	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2							
d.1.4		obmiar = $2.2 \times 2 = 4.400 \text{ m}^2$							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.520000	2.2880				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
36	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - Usytuowanie budynku uniemożliwia							
d.1.4	z.o.3.1.	dostęp osobom postronnym							
		obmiar = $2.8 \times 4.0 = 11.200 \text{ m}^2$							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.076500	0.8568				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
37	KNR 4-04 0509-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na listwach - Usytuowanie budynku uniemożliwia							
d.1.4	z.o.3.1.	dostęp osobom postronnym							
		obmiar = $3.5 \times 4.3 = 15.050 \text{ m}^2$							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.195500	2.9423				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
38	Analiza własna	Rozebranie ścianek działowych w budynku istniejącym							
d.1.4		obmiar = $2.40 \times (31.4 + 4 \times 3.9) = 112.800 \text{ m}^2$							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.210000	23.6880				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
39	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów o grubości (wysokości) do 70 cm							
d.1.4	analogia	obmiar = $0.4 \times 0.4 \times (31.4 + 4 \times 3.9) = 7.520 \text{ m}^3$							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	10.010000	75.2752				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
40	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samo-							
d.1.4	1103-05	wyładowczym na odległość 5 km wraz z utylizacją							
		obmiar = $\text{poz.38} \times 0.12 + \text{poz.39} = 21.056 \text{ m}^3$							
		M:Utylizacja	m ³	1.000000	21.0560				
		S:samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0.325000	6.8432				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

KOSZTORYS

		Rozbiórka murowanych obiektów			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

KOSZTORYS

		Roboty rozbiókowe		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		Zagospodarowanie terenu							
2.1		Roboty ziemne i przygotowawcze							
41	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 70 cm							
d.2.1	0101-02	obmiar = $1121.67+848.27+217.82 = 2187.760 \text{ m}^2$							
	R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.042600	93.1986					
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.012500	27.3470					
	S:Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0.008600	18.8147					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
42	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 100 cm							
d.2.1	0101-02	obmiar = $2052.93+685.96+165.35 = 2904.240 \text{ m}^2$							
	R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.045600	132.4333					
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.017900	51.9859					
	S:Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0.008600	24.9765					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
43	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm							
d.2.1	0101-02	obmiar = $2270.90-217.82-165.35 = 1887.730 \text{ m}^2$							
	R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.038600	72.8664					
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.005300	10.0050					
	S:Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0.008600	16.2345					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
44	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 2 km grunt.kat. I-II							
d.2.1	0108-08	obmiar = $\text{poz.}41*0.7+\text{poz.}42*1.0+\text{poz.}43*0.3 = 5001.991 \text{ m}^3$							
	R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.820000	4101.6326					
	S:samochód samowładowczy do 5 t	m-g	0.570000	2851.1349					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
45	KNR-W 2-01 0227-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu $J_s=0.98$							
d.2.1	s.sz. 2.5.2. 9907-03	obmiar = $2600.0*(0.3+1.8)/2 = 2730.000 \text{ m}^3$							
	R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.114610	312.8853					
	M:piasek	m³	1.050000	2866.5000					
	S:Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0.067981	185.5881					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
46	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II (Załadunek i transport)							
d.2.1		Krotność = 3 obmiar = $\text{poz.}45 = 2730.000 \text{ m}^3$							
	R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.004200	34.3980					
	S:samochód samowładowczy do 5 t	m-g	0.024500	200.6550					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
47	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym							
d.2.1		obmiar = $1121.67+848.27+217.82+2052.93+685.96+165.35 = 5092.000 \text{ m}^2$							
	R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.128800	655.8496					
	M:geowłókniny 300g/m²	m²	1.050000	5346.6000					
	M:szpilki z prętów stalowych	szt.	0.070000	356.4400					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.002000	10.1840					
	S:ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.083000	422.6360					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

		Roboty ziemne i przygotowawcze		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.2		Obrzeża i krawężniki							
48	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II							
d.2.2		obmiar = 138.7+16.2+24.0+7.8 = 186.700 m							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.074900	13.9838				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
49	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem							
d.2.2	analiza indywidualna	obmiar = 0.038*poz.48 = 7.095 m³							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	9.020000	63.9969				
		M:piasek	m³	0.270000	1.9157				
		M:woda	m³	0.470000	3.3347				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		M:Beton zwykły C12/15 (B-15)	m³	1.040000	7.3788				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
50	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
d.2.2		obmiar = poz.48 = 186.700 m							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.277100	51.7346				
		M:obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.020000	190.4340				
		M:piasek	m³	0.005500	1.0269				
		M:cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.001600	0.2987				
		M:woda	m³	0.001400	0.2614				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
51	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II							
d.2.2		obmiar =							
	15x30	24.6+79.2+22.3+85.4+37.3+37.3+3.5+27.0+8.4+10.6+143.6+11.8+32.8+4.4+1.3+12.4+21.2+200.6+16.6+16.6+11.0+44.6+47.0+9.7+29.2+11.25+11.25							960.900
	15x22	8.8+6.0+4.5+4.2+4.5+4.7+6.0+11.6+32.5+4.7+35.5+22.2+14.1+11.9+4.2+4.5+3.8+2.8+2+2+2.8+3.0+2.6+2.8+3.6+3.6+2.2							211.100
		RAZEM							1172.000 m
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.224900	263.5828				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
52	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem							
d.2.2		obmiar = (960.9+211.1)*(0.15*0.50) = 87.900 m³							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	9.020000	792.8580				
		M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m³	0.040000	3.5160				
		M:piasek	m³	0.270000	23.7330				
		M:woda	m³	0.470000	41.3130				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		M:Beton zwykły C12/15 (B-15)	m³	1.040000	91.4160				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
53	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej							
d.2.2		obmiar = 960.90 m							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.429000	412.2261				
		M:Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	1.020000	980.1180				
		M:piasek	m³	0.012700	12.2034				
		M:Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	0.003900	3.7475				
		M:woda	m³	0.004200	4.0358				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
54	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej							
d.2.2		obmiar = 211.10 m							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.429000	90.5619				
		M:Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x22x15cm	m	1.020000	215.3220				
		M:piasek	m³	0.012700	2.6810				
		M:Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	0.003900	0.8233				
		M:woda	m³	0.004200	0.8866				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

KOSZTORYS

		Obrzeża i krawężniki		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.3		Nawierzchnie utwardzone parking							
55	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm							
d.2.3	0114-06	obmiar = 1121.67+848.27+217.82 = 2187.760 m ²							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.044300	96.9178				
		M:pospółka 0/16	t	0.530200	1159.9504				
		M:woda	m ³	0.025000	54.6940				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		S:równiarka samojezdna 74 kW	m-g	0.004700	10.2825				
		S:walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.051700	113.1072				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
56	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm							
d.2.3	0109-04	obmiar = 1121.67+848.27+217.82 = 2187.760 m ²							
		analogia							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.374500	819.3161				
		M:woda	m ³	0.010000	21.8776				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		M:Mieszanka krusz. związ. cementem C3/4	m ³	0.203000	444.1153				
		S:Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0.067400	147.4550				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
57	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm							
d.2.3	0114-08	obmiar = 1121.67+848.27 = 1969.940 m ²							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.049100	96.7241				
		M:łuczeń kamienny 0/31,5	t	0.530100	1044.2652				
		M:miel. kamienny	t	0.014300	28.1701				
		M:woda	m ³	0.025000	49.2485				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		S:równiarka samojezdna 74 kW	m-g	0.005900	11.6226				
		S:walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.047700	93.9661				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
58	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej							
d.2.3		obmiar = 1121.67 m ²							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	1.303200	1461.7603				
		M:Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	1.025000	1149.7118				
		M:piasek	m ³	0.081800	91.7526				
		M:cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.011700	13.1235				
		M:woda	m ³	0.027000	30.2851				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		S:Wibrator powierzchniowy	m-g	0.130000	145.8171				
		S:piła do cięcia kostki	m-g	0.025000	28.0418				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
59	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej							
d.2.3		obmiar = 848.27 m ²							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	1.303200	1105.4655				
		M:Kostka brukowa z betonu 8 cm, grafit	m ²	1.025000	869.4768				
		M:piasek	m ³	0.081800	69.3885				
		M:cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.011700	9.9248				
		M:woda	m ³	0.027000	22.9033				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		S:Wibrator powierzchniowy	m-g	0.130000	110.2751				
		S:piła do cięcia kostki	m-g	0.025000	21.2068				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

KOSZTORYS

		Nawierzchnie utwardzone parking		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.4		Nawierzchnie utwardzone autobusy							
60	KNR 2-31 0114-05_	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 50 cm							
d.2.4 06		obmiar = 2052.93+685.96+165.35 = 2904.240 m ²							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.071800	208.5244				
		M:pospółka 0/16	t	1.060200	3079.0752				
		M:woda	m ³	0.050000	145.2120				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		S:równiarka samojezdna 74 kW	m-g	0.009700	28.1711				
		S:walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.084200	244.5370				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
61	KNR 2-31 0109-03_	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm							
d.2.4 04		obmiar = 2052.93+685.96+165.35 = 2904.240 m ²							
	analogia								
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.459500	1334.4983				
		M:woda	m ³	0.010000	29.0424				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		M:Mieszanka krusz. związ. cementem C5/6	m ³	0.253750	736.9509				
		S:Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0.084400	245.1179				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
62	KNR 2-31 0114-07_	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm							
d.2.4 08		obmiar = 2052.93+685.96 = 2738.890 m ²							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.049100	134.4795				
		M:łuczeń kamienny 0/31,5	t	0.530100	1451.8856				
		M:miel. kamienny	t	0.014300	39.1661				
		M:woda	m ³	0.025000	68.4723				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		S:równiarka samojezdna 74 kW	m-g	0.005900	16.1595				
		S:walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.047700	130.6451				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
63	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (gr. 5cm)							
d.2.4		obmiar = 2052.93 m ²							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	1.303200	2675.3784				
		M:Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m ²	1.025000	2104.2533				
		M:piasek	m ³	0.102250	209.9121				
		M:cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.014625	30.0241				
		M:woda	m ³	0.033750	69.2864				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		S:Wibrator powierzchniowy	m-g	0.130000	266.8809				
		S:piła do cięcia kostki	m-g	0.025000	51.3233				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
64	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (gr. 5cm)							
d.2.4		obmiar = 685.96 m ²							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	1.303200	893.9431				
		M:Kostka brukowa z betonu 8 cm, grafit	m ²	1.025000	703.1090				
		M:piasek	m ³	0.102250	70.1394				
		M:cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.014625	10.0322				
		M:woda	m ³	0.033750	23.1512				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		S:Wibrator powierzchniowy	m-g	0.130000	89.1748				
		S:piła do cięcia kostki	m-g	0.025000	17.1490				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

KOSZTORYS

Nawierzchnie utwardzone autobusy				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.5		Chodniki							
65	KNR 2-31 0109-03_	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm							
d.2.5	04	obmiar = 2270.90 m ²							
	analogia								
	R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.289500	657.4256					
	M:woda	m ³	0.010000	22.7090					
	M:materiały pomocnicze	%	0.500000						
	M:Mieszanka krusz. związ. cementem C1,5/2	m ³	0.152250	345.7445					
	S:Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	0.050400	114.4534					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
66	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm							
d.2.5	0114-08	obmiar = 2270.90 m ²							
	R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.038100	86.5213					
	M:łuczeń kamienny 0/31,5	t	0.318100	722.3733					
	M:miel kamienny	t	0.014300	32.4739					
	M:woda	m ³	0.015000	34.0635					
	M:materiały pomocnicze	%	0.500000						
	S:równiarka samojezdna 74 kW	m-g	0.003900	8.8565					
	S:walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.034700	78.8002					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
67	KNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (płytki dla niedowidzących)							
d.2.5		obmiar = 0.35*(10*4.5+10*2.5) = 24.500 m ²							
	R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	1.170000	28.6650					
	M:płytki z wypustkami dla niedowidzących	m ²	1.020000	24.9900					
	M:piasek	m ³	0.078800	1.9306					
	M:cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.011700	0.2867					
	M:woda	m ³	0.026000	0.6370					
	M:materiały pomocnicze	%	0.200000						
	S:Wibrator powierzchniowy	m-g	0.130000	3.1850					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
68	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 80x80x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
d.2.5		obmiar = 471.10 m ²							
	R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.598500	281.9534					
	M:płyty chodnikowe betonowe 80x80x8 cm	m ²	1.050000	494.6550					
	M:piasek	m ³	0.084900	39.9964					
	M:cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.018500	8.7154					
	M:woda	m ³	0.028600	13.4735					
	M:materiały pomocnicze	%	0.500000						
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
69	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 20x40x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
d.2.5		obmiar = 2270.90-poz.67-poz.68 = 1775.300 m ²							
	R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.598500	1062.5171					
	M:płyty chodnikowe betonowe 20x40x8 cm	m ²	1.050000	1864.0650					
	M:piasek	m ³	0.084900	150.7230					
	M:cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.018500	32.8431					
	M:woda	m ³	0.028600	50.7736					
	M:materiały pomocnicze	%	0.500000						
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
70	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym gr 10cm (pod ławki betonowe)							
d.2.5		obmiar = 0.4*0.12*(56.75+50.90+42.90+39.00) = 9.098 m ³							
	R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	5.260000	47.8555					
	M:Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	1.030000	9.3709					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

				Chodniki
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.6		Oznakowanie poziome i pionowe							
71	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych -(ustawienie nowych znaków)							
d.2.6		obmiar = 24 szt.							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.753000	18.0720				
		M:Słupki do znaków drog. z rur stalowych 60mm -ocynk.	kg	19.360000	464.6400				
		M:Betón zwykły C12/15 (B-15)	m³	0.100000	2.4000				
		M:materiały pomocnicze	%	0.200000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
72	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki nakazu o pow. do 0.3 m2							
d.2.6		Znak drogowy z blachy stalowej ocynk. typ A wymiar zgodnie z dokumentacją							
		obmiar = 28 szt.							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.824000	23.0720				
		M:Znak drogowy z blachy stalowej ocynk. typ A wymiar zgodnie z dokumentacją	szt	2.000000	2.0000				
		M:Znak drogowy z blachy stalowej ocynk. typ B wymiar zgodnie z dokumentacją	szt	3.000000	3.0000				
		M:Znak drogowy z blachy stalowej ocynk. typ C wymiar zgodnie z dokumentacją	szt	2.000000	2.0000				
		M:Znak drogowy z blachy stalowej ocynk. typ D wymiar zgodnie z dokumentacją	szt	21.000000	21.0000				
		M:Znak drogowy z blachy stalowej ocynk. typ T, lico folia od-blaskowa -2 typu'	szt	9.000000	9.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	0.200000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
73	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek isymboli na jezdni farbą chlorokauczkową							
d.2.6		obmiar = 110.0+36.2+8.1+3.0+2.9+6.25+2.3 = 168.750 m²							
		R:Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	0.735000	124.0313				
		M:farba chlorokauczkowa	dm³	0.525000	88.5938				
		M:rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych	dm³	0.073500	12.4031				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

KOSZTORYS

		Oznakowanie poziome i pionowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

KOSZTORYS

		Zagospodarowanie terenu			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

KOSZTORYS

		CAŁY KOSZTORYS		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MP)	r-g	22645.8377		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m³	0.0933						
2.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m³	101.1948						
3.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m³	9.3709						
4.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	4.5708						
5.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	105.2483						
6.	Demontaż i transport zbiornika stalowego nadziemnego na gaz wraz z utylizacją	kpl.	2.0000						
7.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m³	0.0583						
8.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m³	3.5160						
9.	farba chlorokauczukowa	dm³	88.5938						
10.	geowłókniny 300g/m²	m²	5346.6000						
11.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.4992						
12.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, grafit	m²	1572.5858						
13.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara	m²	3253.9650						
14.	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x22x15cm	m	215.3220						
15.	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	980.1180						
16.	miat kamienny	t	99.8101						
17.	Mieszanka krusz. związ. cementem C1,5/2	m³	345.7445						
18.	Mieszanka krusz. związ. cementem C3/4	m³	444.1153						
19.	Mieszanka krusz. związ. cementem C5/6	m³	736.9509						
20.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	190.4340						
21.	piasek	m³	3541.9025						
22.	plyty chodnikowe betonowe 20x40x8 cm	m²	1864.0650						
23.	plyty chodnikowe betonowe 80x80x8 cm	m²	494.6550						
24.	plytyki z wypustkami dla niedowidzących	m²	24.9900						
25.	pospółka 0/16	t	4239.0256						
26.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm³	12.4031						
27.	Słupki do znaków drog. z rur stalowych 60mm -ocynk.	kg	464.6400						
28.	szpilki z prętów stalowych	szt.	356.4400						
29.	tluczeń kamienny 0/31,5	t	3218.5241						
30.	Utylizacja	m³	1082.3870						
31.	woda	m³	685.6606						
32.	Znak drogowy z blachy stalowej ocynk. typ A wymiar zgodnie z dokumentacją	szt	2.0000						
33.	Znak drogowy z blachy stalowej ocynk. typ B wymiar zgodnie z dokumentacją	szt	3.0000						
34.	Znak drogowy z blachy stalowej ocynk. typ C wymiar zgodnie z dokumentacją	szt	2.0000						
35.	Znak drogowy z blachy stalowej ocynk. typ D wymiar zgodnie z dokumentacją	szt	21.0000						
36.	Znak drogowy z blachy stalowej ocynk. typ T, lico folia odblaskowa -2 typu'	szt	9.0000						
37.	materiały pomocnicze	zł							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
38.	materiały pomocnicze	zł							
RAZEM									

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 40-50 KM	m-g	0.5441		
2.	koparka	m-g	0.9600		
3.	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	3.6928		
4.	piła do cięcia kostki	m-g	117.7208		
5.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	11.2200		
6.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	6.4000		
7.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.5441		
8.	równiarka samojezdna 74 kW	m-g	84.6367		
9.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	3403.5656		
10.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.2720		
11.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	510.5493		
12.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	185.5881		
13.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	101.8849		
14.	środek transportowy	m-g	8.5200		
15.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	422.6360		
16.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	661.0556		
17.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	567.0519		
18.	Wibrator powierzchniowy	m-g	615.3329		
19.	zrywarka przyczepna	m-g	9.5445		
20.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	17.0997		
RAZEM					

Słownie: