

**PRZEDMIAR ROBÓT
UPROSZCZONY KOSZTORYS OFERTOWY
KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1705E na odcinku Złoczew - Szklana Huta od km 0+000 do km 2+465
Roboty drogowe

ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa nr 1705E na odcinku Złoczew - Szklana Huta

INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Sieradzu
ADRES INWESTORA : 98-200 Plac Wojewódzki 3

BRANŻA : roboty inżynierskie - drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Kopeć

DATA OPRACOWANIA : październik 2022 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Vat (.....%) : zł
Wartość kosztorysowa robót brutto : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 1705E na odcinku Złoczew - Szklana Huta od km 0+000 do km 2+465 - roboty drogowe					
1		Roboty pomiarowe i ziemne			
1 KNNR 1 d.1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 2465.0	m m	 2465.00	 2465.00
2 KNNR 1 d.1 0101-01		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
3 KNNR 1 d.1 0101-02		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 7	szt. szt.	 7.00	 7.00
4 KNNR 1 d.1 0101-03		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
5 KNNR 1 d.1 0101-04		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
6 KNNR 1 d.1 0101-05		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
7 KNNR 1 d.1 0101-06		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
8 KNNR 1 d.1 0102-05		Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni 21.40	ha ha	 21.40	 21.40
9 KNNR 1 d.1 0107-01 0107-04		Wywożenie dłużyc na odległość 15 km 0.10*3+0.20*7+0.24*2+0.30*2+0.42*1+0.58*1	mp mp	 3.78	 3.78
10 KNNR 1 d.1 0107-02 0107-05		Wywożenie karpiny na odległość 15 km 0.03*3+0.07*7+0.17*2+0.28*2+0.45*1+0.65*1	mp mp	 2.58	 2.58
11 KNNR 1 d.1 0107-03 0107-05		Wywożenie gałęzi na odległość 15 km 0.09*3+0.17*7+0.42*2+0.77*2+1.35*1+1.95*1	mp mp	 7.14	 7.14
2		Roboty rozbiórkowe			
12 KNNR 6 d.2 0802-04		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (łączna grubość 11 cm) Krotność = 2.75 15624.0	m ² m ²	 15624.00	 15624.00
13 KNNR 6 d.2 0801-02 analogia		Rozebranie podbudowy z kamienia polnego gr. 15 cm mechanicznie (łączna grubość 13,5 cm) Krotność = 0.9 9375.0	m ² m ²	 9375.00	 9375.00
14 KNNR 6 d.2 0801-02 analogia		Rozebranie podbudowy z kamienia polnego gr. 15 cm mechanicznie (łączna grubość 35 cm) Krotność = 2.33 6250.0	m ² m ²	 6250.00	 6250.00
15 KNNR 6 d.2 0806-02		Rozebranie krawężników betonowych drogowych 15x30 cm 878.05	m m	 878.05	 878.05
16 KNR 2-31 d.2 0812-03		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 82.54	m ³ m ³	 82.54	 82.54
17 KNNR 6 d.2 0805-06		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej grub. 5 cm 489.01	m ² m ²	 489.01	 489.01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-04	Rozebranie murków oporowych	m ³		
d.2	0303-05	1.80	m ³	1.80	
				RAZEM	1.80
19	KNNR 6	Rozebranie rur betonowych o średnicy 40 cm	m		
d.2	0605-06	48.20	m	48.20	
	analogia			RAZEM	48.20
20	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m ³		
d.2	1103-04	0.11*15624.0	m ³	1718.64	
	1103-05	0.135*9375.0	m ³	1265.63	
		0.35*6250.0	m ³	2187.50	
		0.15*0.30*878.05	m ³	39.51	
		82.54	m ³	82.54	
		0.07*489.01	m ³	34.23	
		1.80	m ³	1.80	
		0.314*0.40*48.20*0.05	m ³	0.30	
				RAZEM	5330.15
3		Roboty ziemne			
21	KNR-W 2-01	Roboty ziemne poprzeczne na przetrzut z wbudowaniem ziemi w nasyp	m ³		
d.3	0307-02	220.0	m ³	220.00	
				RAZEM	220.00
22	KNR-W 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III na odl. 50 m	m ³		
d.3	0221-08 +	Krotność = 2			
	KNR-W 2-01				
	0221-02 +				
	KNR-W 2-01				
	0221-05	117.0	m ³	117.00	
				RAZEM	117.00
23	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.3	0207-07	2003.07	m ³	2003.07	
	0210-04			RAZEM	2003.07
24	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.3	0228-01	337.0	m ³	337.00	
				RAZEM	337.00
4		Konstrukcja nawierzchni			
25	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.4	0103-03	17298.60	m ²	17298.60	
				RAZEM	17298.60
26	KNNR 6	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa - grubość warstwy 10 cm (łącznie grubość 12 cm)	m ²		
d.4	0109-01	Krotność = 1.2			
	analogia	17298.60	m ²	17298.60	
				RAZEM	17298.60
27	KNNR 6	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.4	0113-02	16710.60	m ²	16710.60	
				RAZEM	16710.60
28	KNNR 6	Skropienie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego i istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m ²	m ²		
d.4	1005-07	16710.60	m ²	16710.60	
				RAZEM	16710.60
29	KNNR 6	Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P o grubości po zagęszczeniu 6 cm (łącznie grubość 7 cm)	m ²		
d.4	0110-02	Krotność = 1.17			
		16710.60	m ²	16710.60	
				RAZEM	16710.60
30	KNNR 6	Skropienie podbudowy z betonu asfaltowego emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²		
d.4	1005-07	16367.40	m ²	16367.40	
				RAZEM	16367.40
31	KNNR 6	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W o grubości warstwy 6 cm	m ²		
d.4	0308-03	16367.40	m ²	16367.40	
				RAZEM	16367.40
32	KNNR 6	Skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego emulsją asfaltową w ilości 0,1 kg/m ²	m ²		
d.4	1005-07	16116.60	m ²	16116.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 6 d.4 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (łącznie grubość 5 cm) Krotność = 1.25 16116.60	m ² m ²	RAZEM 16116.60	16116.60
34	KNNR 6 d.4 0203-05 analogia	Ułożenie destruktu na poboczu warstwą grub. 12 cm (łącznie grubość 11 cm) Krotność = 0.92 3120.0	m ² m ²	RAZEM 3120.00	16116.60
				RAZEM	3120.00
5		Elementy uliczne			
35	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 15x30x100 cm z betonu C12/15 8.83	m ³ m ³	 8.83	
				RAZEM	8.83
36	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 20x30x100 cm z betonu C12/15 150.36	m ³ m ³	 150.36	
				RAZEM	150.36
37	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm 117.70	m m	 117.70	
				RAZEM	117.70
38	KNR 2-31 d.5 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm 1941.93	m m	 1941.93	
				RAZEM	1941.93
39	KNNR 6 d.5 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod chodniki wykonywane ręcznie w gruncie kat. III 3436.70	m ² m ²	 3436.70	
				RAZEM	3436.70
40	KNNR 6 d.5 0109-01 analogia	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa grubości 10 cm 3436.70	m ² m ²	 3436.70	
				RAZEM	3436.70
41	KNNR 6 d.5 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej (grazit) grubości 8 cm na podsypce piaskowej grub. 5 cm 3436.70	m ² m ²	 3436.70	
				RAZEM	3436.70
42	KNNR 6 d.5 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej grub. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1975.57	m m	 1975.57	
				RAZEM	1975.57
6		Zjazdy			
43	KNNR 1 d.6 0202-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 15 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi 530.80	m ³ m ³	 530.80	
				RAZEM	530.80
44	KNNR 6 d.6 0113-06	Podsypka z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 pod ścianki czołowe dla rur o średnicy 0,50 m o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2.24	m ² m ²	 2.24	
				RAZEM	2.24
45	KNNR 6 d.6 0113-02	Podsypka z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 pod rury z tworzywa o średnicy 0,50 m o grubości po zagęszczeniu 20 cm 350.40	m ² m ²	 350.40	
				RAZEM	350.40
46	KNNR 6 d.6 0605-04 analogia	Ustawienie ścianek czołowych (prefabrykat) dla rur z tworzywa o średnicy 0,50 m 146	szt szt	 146.00	
				RAZEM	146.00
47	KNNR 6 d.6 0605-07 analogia	Rury przepustowe z tworzywa o śr. 500 mm 438	m m	 438.00	
				RAZEM	438.00
48	KNNR 1 d.6 0214-01	Zasypanie ułożonych rur z zagęszczeniem mechanicznym gruntu nasypowego - ujęto piasek dowieziony 374.80	m ³ m ³	 374.80	
				RAZEM	374.80
49	KNNR 1 d.6 0512-02	Ułożenie płyt ażurowych 40x60x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 438.0	m ² m ²	 438.00	
				RAZEM	438.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa pod krawężniki 15x30x100 cm z betonu C12/15	m ³		
		129.70	m ³	129.70	
				RAZEM	129.70
51 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm	m		
		1729.60	m	1729.60	
				RAZEM	1729.60
52 d.6	KNNR 6 0109-01 analogia	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa grubości 10 cm	m ²		
		1875.90	m ²	1875.90	
				RAZEM	1875.90
53 d.6	KNNR 6 0113-06	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1875.90	m ²	1875.90	
				RAZEM	1875.90
54 d.6	KNNR 6 0502-04	Warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej (grafit) grubości 8 cm na podsypce piaskowej 1:3 grub. 3 cm	m ²		
		1592.04	m ²	1592.04	
				RAZEM	1592.04
55 d.6	KNNR 6 0203-05 analogia	Warstwa ścieralna z destruktu bitumicznego grub. 12 cm (łącznie grubość 10 cm) Krotność = 0.83	m ²		
		283.86	m ²	283.86	
				RAZEM	283.86
7		Roboty wykończeniowe			
56 d.7	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		12960.0	m ²	12960.00	
				RAZEM	12960.00
57 d.7	KNNR 1 0205-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 15 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi - dowóz ziemi urodzajnej	m ³		
		648.0	m ³	648.00	
				RAZEM	648.00
58 d.7	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - warstwa grub. 5 cm	m ³		
		648.0	m ³	648.00	
				RAZEM	648.00
59 d.7	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		12960.0	m ²	12960.00	
				RAZEM	12960.00
60 d.7	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		12960.0	m ²	12960.00	
				RAZEM	12960.00
8		Stała organizacja ruchu			
8.1		Oznakowanie pionowe			
61 d.8.1	KNNR 6 0702-01	Ustawienie słupków do znaków drogowych z wykonaniem i zasypianiem dołów i ubiciem warstwami	szt.		
		45	szt.	45.00	
				RAZEM	45.00
62 d.8.1	KNNR 6 0702-04	Znaki średnie typu A (trójkątne) - folia II generacji	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
63 d.8.1	KNNR 6 0702-04	Znaki średnie typu A (trójkątne) - folia I generacji	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
64 d.8.1	KNNR 6 0702-04	Znaki średnie typu B (okrągłe) - folia II generacji	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
65 d.8.1	KNNR 6 0702-04	Znaki średnie typu B (okrągłe) - folia I generacji	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
66 d.8.1	KNNR 6 0702-04	Znaki średnie typu D (prostokąt) - folia II generacji	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
67 d.8.1	KNNR 6 0702-04	Znaki średnie typu D (prostokąt) - folia I generacji	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
68 d.8.1	KNNR 6 0702-04	Tabliczki drogowe typu T do znaków drogowych - folia I generacji	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
69 d.8.1	KNNR 6 0702-04	Drogowskazy tablicowe wielkości małej typu E - folia I generacji	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
8.2		Oznakowanie poziome grubowarstwowe			
70 d.8.2	KNNR 6 0705-06 analogia	Linia przystankowa P17 malowana mechanicznie	m ²		
		3.42	m ²	3.42	
				RAZEM	3.42
71 d.8.2	KNNR 6 0705-02 analogia	Linia podwójna ciągła P-4 malowana mechanicznie	m ²		
		69.26	m ²	69.26	
				RAZEM	69.26
72 d.8.2	KNNR 6 0705-07 analogia	Symbole malowane ręcznie - znak P-12 STOP	m ²		
		4.24	m ²	4.24	
				RAZEM	4.24
73 d.8.2	KNNR 6 0705-07 analogia	Symbole malowane ręcznie - znak P-13 trójkąty	m ²		
		9.19	m ²	9.19	
				RAZEM	9.19
74 d.8.2	KNNR 6 0705-06	Linie P-10 na przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²		
		28.0	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
75 d.8.2	KNNR 6 0705-03 analogia	Linie P-6 przerywane malowane mechanicznie	m ²		
		32.12	m ²	32.12	
				RAZEM	32.12
76 d.8.2	KNNR 6 0705-03 analogia	Linie P-1a przerywane malowane mechanicznie	m ²		
		63.20	m ²	63.20	
				RAZEM	63.20
77 d.8.2	KNNR 6 0705-03 analogia	Linie P-1e przerywane malowane mechanicznie	m ²		
		12.72	m ²	12.72	
				RAZEM	12.72
78 d.8.2	KNNR 6 0705-03 analogia	Linie P-14 przerywane malowane mechanicznie	m ²		
		4.13	m ²	4.13	
				RAZEM	4.13

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi powiatowej nr 1705E na odcinku Złoczew - Szklana Huta od km 0+000 do km 2+465 - roboty drogowe						
1		Roboty pomiarowe i ziemne				
1 KNNR 1 0111-d.1 01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m	2465.00		
2 KNNR 1 0101-d.1 01		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.	3.00		
3 KNNR 1 0101-d.1 02		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	7.00		
4 KNNR 1 0101-d.1 03		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.	2.00		
5 KNNR 1 0101-d.1 04		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.	2.00		
6 KNNR 1 0101-d.1 05		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.	1.00		
7 KNNR 1 0101-d.1 06		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.	1.00		
8 KNNR 1 0102-d.1 05		Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni	ha	21.40		
9 KNNR 1 0107-d.1 01 0107-04		Wywożenie dłużyc na odległość 15 km	mp	3.78		
10 KNNR 1 0107-d.1 02 0107-05		Wywożenie karpiny na odległość 15 km	mp	2.58		
11 KNNR 1 0107-d.1 03 0107-05		Wywożenie gałęzi na odległość 15 km	mp	7.14		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Roboty rozbiórkowe				
12 d.2	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (łączna grubość 11 cm) Krotność = 2.75	m ²	15624.00		
13 d.2	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kamienia polnego gr. 15 cm mechanicznie (łączna grubość 13,5 cm) Krotność = 0.9	m ²	9375.00		
14 d.2	KNNR 6 0801-02 analogia	Rozebranie podbudowy z kamienia polnego gr. 15 cm mechanicznie (łączna grubość 35 cm) Krotność = 2.33	m ²	6250.00		
15 d.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych drogowych 15x30 cm	m	878.05		
16 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	82.54		
17 d.2	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej grub. 5 cm	m ²	489.01		
18 d.2	KNR 4-04 0303-05	Rozebranie murków oporowych	m ³	1.80		
19 d.2	KNNR 6 0605-06 analogia	Rozebranie rur betonowych o średnicy 40 cm	m	48.20		
20 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km	m ³	5330.15		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Roboty ziemne				
21 d.3	KNR-W 2-01 0307-02	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp	m ³	220.00		
22 d.3	KNR-W 2-01 0221-08 + KNR-W 2-01 0221-02 + KNR-W 2-01 0221-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III na odl. 50 m Krotność = 2	m ³	117.00		
23 d.3	KNR-W 2-01 0207-07 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcy 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 15 km	m ³	2003.07		
24 d.3	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	337.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Konstrukcja nawierzchni				
25 d.4 03	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	17298.60		
26 d.4 01	KNNR 6 0109-01 analogia	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa - grubość warstwy 10 cm (łącznie grubość 12 cm) Krotność = 1.2	m ²	17298.60		
27 d.4 02	KNNR 6 0113-02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	16710.60		
28 d.4 07	KNNR 6 1005-07	Skropienie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego i istniejącej nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m ²	m ²	16710.60		
29 d.4 02	KNNR 6 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego AC22P o grubości po zagęszczeniu 6 cm (łącznie grubość 7 cm) Krotność = 1.17	m ²	16710.60		
30 d.4 07	KNNR 6 1005-07	Skropienie podbudowy z betonu asfaltowego emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ²	m ²	16367.40		
31 d.4 03	KNNR 6 0308-03	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W o grubości warstwy 6 cm	m ²	16367.40		
32 d.4 07	KNNR 6 1005-07	Skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego emulsją asfaltową w ilości 0,1 kg/m ²	m ²	16116.60		
33 d.4 02	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (łącznie grubość 5 cm) Krotność = 1.25	m ²	16116.60		
34 d.4 05	KNNR 6 0203-05 analogia	Ułożenie destruktu na poboczu warstwą grub. 12 cm (łącznie grubość 11 cm) Krotność = 0.92	m ²	3120.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Elementy uliczne				
35 d.5 04	KNR 2-31 0402-	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 15x30x100 cm z betonu C12/15	m ³	8.83		
36 d.5 04	KNR 2-31 0402-	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 20x30x100 cm z betonu C12/15	m ³	150.36		
37 d.5 03	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm	m	117.70		
38 d.5 04	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm	m	1941.93		
39 d.5 01	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod chodniki wykonywane ręcznie w gruncie kat. III	m ²	3436.70		
40 d.5 01	KNNR 6 0109-	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa grubości 10 cm	m ²	3436.70		
	analogia					
41 d.5 04	KNNR 6 0502-	Chodniki z kostki brukowej betonowej (grafit) grubości 8 cm na podsypce piaskowej grub. 5 cm	m ²	3436.70		
42 d.5 04	KNNR 6 0404-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej grub. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1975.57		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Zjazdy				
43 d.6	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 15 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³	530.80		
44 d.6	KNNR 6 0113-06	Podsypka z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 pod ścianki czołowe dla rur o średnicy 0,50 m o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2.24		
45 d.6	KNNR 6 0113-02	Podsypka z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 pod rury z tworzywa o średnicy 0,50 m o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	350.40		
46 d.6	KNNR 6 0605-04 analogia	Ustawienie ścianek czołowych (prefabrykat) dla rur z tworzywa o średnicy 0,50 m	szt	146.00		
47 d.6	KNNR 6 0605-07 analogia	Rury przepustowe z tworzywa o śr. 500 mm	m	438.00		
48 d.6	KNNR 1 0214-01	Zasypanie ułożonych rur z zagęszczeniem mechanicznym gruntu nasypowego - ujęto piasek dowieziony	m ³	374.80		
49 d.6	KNNR 1 0512-02	Ułożenie płyt ażurowych 40x60x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	438.00		
50 d.6	KNNR 2-31 0402-03	Ława betonowa pod krawężniki 15x30x100 cm z betonu C12/15	m ³	129.70		
51 d.6	KNNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm	m	1729.60		
52 d.6	KNNR 6 0109-01 analogia	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa grubości 10 cm	m ²	1875.90		
53 d.6	KNNR 6 0113-06	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1875.90		
54 d.6	KNNR 6 0502-04	Warstwa ścieralna z kostki brukowej betonowej (grafit) grubości 8 cm na podsypce piaskowej 1:3 grub. 3 cm	m ²	1592.04		
55 d.6	KNNR 6 0203-05 analogia	Warstwa ścieralna z destruktu bitumicznego grub. 12 cm (łączna grubość 10 cm) Krotność = 0.83	m ²	283.86		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Roboty wykończeniowe				
56 d.7 01	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	12960.00		
57 d.7 04	KNNR 1 0205-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 15 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - dowóz ziemi urodzajnej	m ³	648.00		
58 d.7 01	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - warstwa grub. 5 cm	m ³	648.00		
59 d.7 05	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	12960.00		
60 d.7 06	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²	12960.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		Stala organizacja ruchu				
8.1		Oznakowanie pionowe				
61 d.8. 1	KNNR 6 0702-01	Ustawienie słupków do znaków drogowych z wykonaniem i zasypaniem dołów i ubiciem warstwami	szt.	45.00		
62 d.8. 1	KNNR 6 0702-04	Znaki średnie typu A (trójkątne) - folia II generacji	szt.	2.00		
63 d.8. 1	KNNR 6 0702-04	Znaki średnie typu A (trójkątne) - folia I generacji	szt.	16.00		
64 d.8. 1	KNNR 6 0702-04	Znaki średnie typu B (okrągłe) - folia II generacji	szt.	2.00		
65 d.8. 1	KNNR 6 0702-04	Znaki średnie typu B (okrągłe) - folia I generacji	szt.	15.00		
66 d.8. 1	KNNR 6 0702-04	Znaki średnie typu D (prostokąt) - folia II generacji	szt.	10.00		
67 d.8. 1	KNNR 6 0702-04	Znaki średnie typu D (prostokąt) - folia I generacji	szt.	9.00		
68 d.8. 1	KNNR 6 0702-04	Tabliczki drogowe typu T do znaków drogowych - folia I generacji	szt.	8.00		
69 d.8. 1	KNNR 6 0702-04	Drogowskazy tablicowe wielkości małej typu E - folia I generacji	szt.	5.00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8.2		Oznakowanie poziome grubowarstwowe				
70 d.8. 06 2 analogia	KNNR 6 0705-	Linia przystankowa P17 malowana mechanicznie	m ²	3.42		
71 d.8. 02 2 analogia	KNNR 6 0705-	Linia podwójna ciągła P-4 malowana mechanicznie	m ²	69.26		
72 d.8. 07 2 analogia	KNNR 6 0705-	Symbole malowane ręcznie - znak P-12 STOP	m ²	4.24		
73 d.8. 07 2 analogia	KNNR 6 0705-	Symbole malowane ręcznie - znak P-13 trójkąty	m ²	9.19		
74 d.8. 06 2	KNNR 6 0705-	Linie P-10 na przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²	28.00		
75 d.8. 03 2 analogia	KNNR 6 0705-	Linie P-6 przerywane malowane mechanicznie	m ²	32.12		
76 d.8. 03 2 analogia	KNNR 6 0705-	Linie P-1a przerywane malowane mechanicznie	m ²	63.20		
77 d.8. 03 2 analogia	KNNR 6 0705-	Linie P-1e przerywane malowane mechanicznie	m ²	12.72		
78 d.8. 03 2 analogia	KNNR 6 0705-	Linie P-14 przerywane malowane mechanicznie	m ²	4.13		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Vat (.....%) zł

Wartość kosztorysowa robót brutto: zł

Słownie: