
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej Nr 1500 E na odc. Sulmierzyce - Antoniówka w zakresie budowy ścieżki ro-
werowej - etap I
ADRES INWESTYCJI : dz 1383 obr Sulmierzyce, DP 1500 E
INWESTOR : GMINA SULMIERZYCE
ADRES INWESTORA : Ul. Urzędowa 1 98-338 Sulmierzyce
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ MAMOS
DATA OPRACOWANIA : 18.09.2012

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.09.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi powiatowej Nr 1500 E na odc. Sulmierzyce - Antoniówka w zakresie budowy ścieżki rowerowej					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.787	km km		
				0.787	
				RAZEM	0.787
2	KNNR 6 d.1 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej z odwozem 3km 564	m m		
				564.000	
				RAZEM	564.000
3	KNNR 6 d.1 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 370	m m		
				370.000	
				RAZEM	370.000
4	KNNR 6 d.1 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki 70 z rur stalowych - przełożenie znaków do nowej lokalizacji 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 6 d.1 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie (W OBRĘBIE REMONTOWANEGO PRZEPUSTU) Krotność = 2 20	m ² m ²		
				20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNNR 6 d.1 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie (W OBRĘBIE REMONTOWANEGO PRZEPUSTU) 20	m ² m ²		
				20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNNR 6 d.1 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 380*2+70*1.5	m ² m ²		
				865.000	
				RAZEM	865.000
8	KNNR 6 d.1 0805-06	Rozebranie chodników z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ GR. 8 CM (zjazd) 19	m ² m ²		
				19.000	
				RAZEM	19.000
9	KNNR 6 d.1 0802-01	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm ręcznie (ZJAZDY) 240	m ² m ²		
				240.000	
				RAZEM	240.000
10	KNR 2-31 d.1 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych POD ZJAZDAMI - rury betonowe o śr. 40 cm 25+9	m m		
				34.000	
				RAZEM	34.000
11	KNR 2-31 d.1 0818-06	Rozebranie barier stalowych SP-05 100	m m		
				100.000	
				RAZEM	100.000
12	KNNR 1 d.1 0102-06	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć rzadkich od 10% do 30% powierzchni. 50/10000	ha ha		
				0.005	
				RAZEM	0.005
13	KNNR 1 d.1 0101-04	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 300*2.5+77*1	m ² m ²		
				827.000	
				RAZEM	827.000
2		ŚCIEŻKA ROWEROWA			
15	KNNR 6 d.2 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 16 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników 1539+0.15*804+0.08*644-72*2	m ² m ²		
				1567.120	
				RAZEM	1567.120
16	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1567.12	m ² m ²		
				1567.120	
				RAZEM	1567.120
17	KNNR 6 d.2 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (wraz z kraw. od strony parkingu w km 0+000-0+090) 876-72	m m		
				804.000	
				RAZEM	804.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 6 d.2 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (wraz z obrzeżami wzdłuż zjazdów remontowanych w obrębie ścieżki) 646	m m	646.000	
				RAZEM	646.000
19	KNNR 6 d.2 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm 1539-72*2	m ² m ²	1395.000	
				RAZEM	1395.000
20	KNNR 6 d.2 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej czerwonej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1539	m ² m ²	1539.000	
				RAZEM	1539.000
21	KNNR 6 d.2 0312-04	Wypełnienie szczelin między krawężnikiem a jezdnią głębokości 10 cm i szerokości 10 cm asfaltem lanym 804+72	m m	876.000	
				RAZEM	876.000
22	KNNR 6 d.2 0311-06	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego - warstwa ścieralna z mieszanki grysowej, grysowo-żwirowej gr. 6 cm (wypełnienie na istn. podbudowie jezdni) 0.3*(787.5-490)	m ² m ²	89.250	
				RAZEM	89.250
23	KNNR 6 d.2 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) w miejscach ubytków na istniejącej jezdni w km 0+350-0+700 350*0.3	m ² m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
24	KNNR-W 2-18 d.2 0408-01/02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn.110 mm - ścieki podchodnikowe dł. 2,9 m w km 0+455, 0+500, 0+540, 0+580, 0+620, 0+645, 0+685, 0+725, 0+770 2.9*10	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
25	KNNR 1 d.2 0512-02	Umocnienie skarp w obrębie wylotów rur z kostki brukowej szarej na podsypce cementowo-piaskowej 1*1*3+3*1*1.5	m ² m ²	7.500	
				RAZEM	7.500
26	KNNR 6 d.2 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2*(3+1+3*1.5+3*1)	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
3		ZJAZDY			
27	KNNR 6 d.3 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 29 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości zjazdów 110.76	m ² m ²	110.760	
				RAZEM	110.760
28	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 93.4+0.15*72+0.08*82	m ² m ²	110.760	
				RAZEM	110.760
29	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej 72	m m	72.000	
				RAZEM	72.000
30	KNNR 6 d.3 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 82	m m	82.000	
				RAZEM	82.000
31	KNNR 6 d.3 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm (łącznie z odtworzeniem nawierzchni na przepuszczeniu w km 0+630) 265.2+20	m ² m ²	285.200	
				RAZEM	285.200
32	KNNR 6 d.3 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 265.2+20	m ² m ²	285.200	
				RAZEM	285.200
33	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) - odtworzenie naw. na przepuszczeniu w km 0+630 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNNR 6 d.3 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (poza obrębem ścieżki) 93.4	m ² m ²	93.400	
				RAZEM	93.400
35	KNNR 6 d.3 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		34*0.2*0.6	m ³	4.080	
				RAZEM	4.080
36	KNNR 6 d.3 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe C 16/20 (ława pod przepustem w km 0+630) 9*0.2*0.6	m ³ m ³	1.080	
				RAZEM	1.080
37	KNNR 6 d.3 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNNR 6 d.3 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury karbowane PEHD SN 6 o średnicy 40 cm 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
39	KNNR 6 d.3 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury karbowane PEHD SN 8 o średnicy 40 cm - przepust w km 0+630 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
4		ROWY I SKARPY			
40	KNR 2-33 d.4 0203-02	Deskowanie tradycyjne - podwyższenie ściany czołowej przepustu w km 0+585 2*9*0.4*1.0	m ² m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
41	KNR 2-33 d.4 0208-14	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. 14 mm (35*1.3*2+18.5*3)*1.21/1000	t t	0.177	
				RAZEM	0.177
42	KNR 2-33 d.4 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ściana czołowa 9*0.4*1	m ³ m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
43	KNNR 1 d.4 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - odtworzenie rowów przydrożnych 0.5*150	m ³ m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
44	KNNR 1 d.4 0402-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów na skarpach na odc. 0+410-0+620 z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.III-IV 77*3+140*4	m ³ m ³	791.000	
				RAZEM	791.000
45	KNNR 1 d.4 0514-01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami prefabrykowanymi ażurowymi 8x40x60 z wypełnieniem wolnych przestrzeni humusem i obsiew trawą 140*4.8	m ² m ²	672.000	
				RAZEM	672.000
46	KNNR 1 d.4 0507-01	Humusowanie odcinków wzdłuż ścieżki, skarp i rowów z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Krotność = 2 290*0.6+77*4+140*0.4+150*3	m ² m ²	988.000	
				RAZEM	988.000
5		ORGANIZACJA RUCHU			
47	KNNR 6 d.5 0701-03	Poręcz ochronne sztywne rurowe U-11a wys. 1,2 m o rozstawie słupków co 2,0 m 204	m m	204.000	
				RAZEM	204.000
48	KNNR 6 d.5 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg (montaż istniejącej bariery) 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000