

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ścieżki rowerowej jednokierunkowej na odc. drogi powiatowej nr 1500 E od miejscowości Piekary do miejscowości Sulmierzyce - etap III
ADRES INWESTYCJI : miejscowość Piekary i Sulmierzyce
INWESTOR : URZĄD GMINY W SULMIERZYCACH
ADRES INWESTORA : ULICA URZĘDOWA 1, 98-338 SULMIERZYCE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Kubiak
DATA OPRACOWANIA : 22.01.2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.01.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śred. 40 cm (tabela zjazdów)	m		
d.1	analiza indywidualna	18.00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
2		ŚCIEŻKA ROWEROWA			
2	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.2	0111-01	0.90	km	0.900	
				RAZEM	0.900
3	KNNR 6	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
d.2	0102-03	Krotność = 0.87 1.73*900.00-(64.2-40.2)	m ²	1533.000	
				RAZEM	1533.000
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowniczymi	m ³		
d.2	0202-03	- poprzeczniki robocze wizja w terenie wraz z odmuleniem rowu głębokość odmulenia 0,30 m 670.30	m ³	670.300	
				RAZEM	670.300
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.2	0208-02	Krotność = 4 670.30	m ³	670.300	
				RAZEM	670.300
6	KNNR 1	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV	m ³		
d.2	0406-02	- poprzeczniki robocze wizja w terenie - roboty poprzeczne Krotność = 0.87 173.00	m ³	173.000	
				RAZEM	173.000
7	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03	931.00	m	931.000	
				RAZEM	931.000
8	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.2	0404-04	886.40	m	886.400	
				RAZEM	886.400
9	02	Rury o średnicy zewn. 60 mm służące odwodnieniu drogi (pod ścieżką rowerową co 50 m)	m		
d.2	analiza indywidualna	3*18	m	54.000	
				RAZEM	54.000
10	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.2	0104-01	1.5*900-(64.2-40.2)	m ²	1326.000	
				RAZEM	1326.000
11	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zagęszczarka płytowa, piła do cięcia kostki)	m ²		
d.2	0502-03 analogia	1.5*900	m ²	1350.000	
				RAZEM	1350.000
12	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m ²		
d.2	0503-01 analogia	2158.00	m ²	2158.000	
				RAZEM	2158.000
13	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
d.2	0404-03 analogia	- humusowanie grub. 5 cm z obsianiem ręcznym na całej długości ścieżki w terenie 1650	m ²	1650.000	
				RAZEM	1650.000
3		ZJAZDY			
14	KNNR 6	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj.) zwiększono do 31 cm	m ²		
d.3	0102-03	Krotność = 1.04 64.20	m ²	64.200	
				RAZEM	64.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.3 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowniczymi 64.20*0.31	m ³ m ³	19.902	
				RAZEM	19.902
16	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - zwiększono odległość o kolejne 4 km Krotność = 4 64.20*0.31	m ³ m ³	19.902	
				RAZEM	19.902
17	KNNR 6 d.3 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 0.2*0.8*18	m ³ m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
18	KNNR 6 d.3 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PVC spiralne karbowane (min. 8 kN/m ² o średnicy 0,40 m 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
19	KNNR 6 d.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - zwiększono do 20 cm Krotność = 2 64.20	m ² m ²	64.200	
				RAZEM	64.200
20	KNNR 6 d.3 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy 40.20	m ² m ²	40.200	
				RAZEM	40.200

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ JEDNOKIERUNKOWEJ NA ODC. DROGI POWIATOWEJ NR 1500E
OD MIEJSCOWOŚCI PIEKARY DO MIEJSCOWOŚCI SULMIERZYCE
ADRES INWESTYCJI : MIEJSCOWOŚĆ PIEKARY I SULMIERZYCE
INWESTOR : URZĄD GMINY W SULMIERZYCACH
ADRES INWESTORA : ULICA URZĘDOWA 1, 98-338 SULMIERZYCE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Kubiak
DATA OPRACOWANIA : 27.01.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.01.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o średnicy 40 cm (tabela zjazdów)	m		
d.1	analiza indywidualna	42.00	m	42.000	
				RAZEM	42.000
2	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0806-08	86.40	m	86.400	
				RAZEM	86.400
2		ŚCIEŻKA ROWEROWA			
3	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.2	0111-01	0.81	km	0.810	
				RAZEM	0.810
4	KNNR 6	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m ²		
d.2	0102-03	- obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj.) zmniejszono do 26 cm Krotność = 0.87 1204.19	m ²	1204.190	
				RAZEM	1204.190
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowniczymi	m ³		
d.2	0202-03	- poprzeczniki robocze wizja w terenie wraz z odmuleniem rowu głębokość odmulenia 0,30 m 513.40	m ³	513.400	
				RAZEM	513.400
6	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m ³		
d.2	0208-02	- zwiększono odległość o kolejne 4 km Krotność = 4 513.40	m ³	513.400	
				RAZEM	513.400
7	KNNR 1	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV	m ³		
d.2	0406-02	- poprzeczniki robocze wizja w terenie - roboty poprzeczne Krotność = 0.87 98.00	m ³	98.000	
				RAZEM	98.000
8	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-03	794.00	m	794.000	
				RAZEM	794.000
9	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.2	0404-04	691.00	m	691.000	
				RAZEM	691.000
10	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - przełożenie obrzeży rozebranych przy istn. chodniku dla poszerzenia 0,20 m ścieżki do ponownego montażu	m		
d.2	0404-05 analogia	86.40	m	86.400	
				RAZEM	86.400
11	analiza indywidualna	Rury o śred. zewn. 60 mm służące odwodnieniu drogi (pod ścieżką rowerową co 50 m)	m		
d.2		45.00	m	45.000	
				RAZEM	45.000
12	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - zwiększono do 15 cm	m ²		
d.2	0104-01	Krotność = 1.5 1038.93	m ²	1038.930	
				RAZEM	1038.930
13	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (gładka bezfazowa/ czerwona) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ciąg pieszo rowerowy	m ²		
d.2	0502-03 analogia	1095.03	m ²	1095.030	
				RAZEM	1095.030
14	KNNR 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III (na całej długości ciągu analiza w terenie - zależne od szerokości pasa drogowego)	m ²		
d.2	0503-01 analogia	1545.50	m ²	1545.500	
				RAZEM	1545.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 2-21 d.2 0404-03 analogia	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem - humusowanie grub. 5 cm z obsianiem ręcznym (na całej długości ciągu - analiza w terenie) 1279.00	m ² m ²	 1279.000	
				RAZEM	1279.000
3		ZJAZDY			
16	KNNR 6 d.3 0102-03	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników - zwiększono do 31 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj.) Krotność = 1.04 185.90	m ² m ²	 185.900	
				RAZEM	185.900
17	KNNR 1 d.3 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowniczymi 185.90*0.31	m ³ m ³	 57.629	
				RAZEM	57.629
18	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - zwiększono odległość o kolejne 4 km Krotność = 4 185.90*0.31	m ³ m ³	 57.629	
				RAZEM	57.629
19	KNNR 6 d.3 0605-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe 6.72	m ³ m ³	 6.720	
				RAZEM	6.720
20	KNNR 6 d.3 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PVC spiralne karbowane (min. 8 kN/m ²) o średnicy 40 cm 42.00	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
21	KNNR 6 d.3 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm roboty na poszerzeniach przekopach lub pasach węższych niż 2,50 m - zwiększono do 20 cm Krotność = 2 185.90	m ² m ²	 185.900	
				RAZEM	185.900
22	KNNR 6 d.3 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zjazdy 129.00	m ² m ²	 129.000	
				RAZEM	129.000
4		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
23	KNNR 6 d.4 0702-08 analiza indywidualna	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 6 d.4 0702-01 analiza indywidualna	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 5.00	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 6 d.4 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² - znaki D-1, D-6 3.00	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 6 d.4 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie - przejście dla pieszych 14.00	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000