
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Ścieżki rowerowe - ul. Pępicka i droga powiatowa nr 1178 O
ADRES INWESTYCJI : Skarbimierz-Osiedle, Skarbimierz, Pępice
INWESTOR : Gmina Skarbimierz
ADRES INWESTORA : j.w
WYKONAWCA ROBÓT : .
ADRES WYKONAWCY : .

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szypulski Zbigniew
DATA OPRACOWANIA : 21.12.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.12.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	RYCZAŁT d.1 wycena indywidualna	Pełna obsługa geodezyjna (wytyczenie i wzniesienie granic pasa drogowego, roboty pomiarowe, dokumentacja powykonawcza, itp.)	km		
		2.929	km	2.929	
				RAZEM	2.929
2	RYCZAŁT d.1 wycena indywidualna	Dostosowanie się do warunków kontraktu: - urządzenie zaplecza budowy, - opracowanie i wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu na czas przebudowy, - uzgodnienia z GDDKiA, - uzgodnienie i odpłatny nadzór (PSG i Tauron Dystrybucja) i roboty zabezpieczające w sąsiedztwie sieci gazowej oraz elektroenergetycznej - opracowanie (na podstawie wytycznych Zamawiającego) uzgodnienie i zatwierdzenie stałej organizacji ruchu, - pomiary, sprawdzenia, badania i próby niezbędne do prawidłowej realizacji zadania, - opracowanie dokumentacji powykonawczej, - wykonanie i montaż 1 tablicy informacyjnej (na czas realizacji projektu) oraz 2 tablic pamiątkowych po zakończeniu realizacji projektu - itp.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-01 d.1 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 2-01 d.1 0110-02 analogia	Wywożenie karpiny na odległość do 15 km wraz z kosztami utylizacji Krotność = 7.5	mp		
		12	mp	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR 2-01 d.1 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
		0.050	ha	0.050	
				RAZEM	0.050
6	KNR 2-01 d.1 0110-03 analogia	Wywożenie gałęzi na odległość do 15 km wraz z kosztami utylizacji Krotność = 7.5	mp		
		50.000	mp	50.000	
				RAZEM	50.000
2		Ścieżka rowerowa z masy asfaltowej			
7	KNR AT-03 d.2 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		2929.00-20.00	m	2909.000	
				RAZEM	2909.000
8	KNR 2-31 d.2 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV z gruzem i starą podbudową głębok. 20 cm	m ²		
		2909.00*2.00	m ²	5818.000	
				RAZEM	5818.000
9	KNR 2-31 d.2 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV z gruzem i starą podbudową - za każde dalsze 5 cm głębokości dodatk. 30 cm Krotność = 6	m ²		
		5818.000	m ²	5818.000	
				RAZEM	5818.000
10	KNR 2-01 d.2 0212-03 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-IV z gruzem i starą podbudową uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km (docelowo 15 km) wraz z kosztami utylizacji	m ³		
		5818.00*0.50	m ³	2909.000	
				RAZEM	2909.000
11	KNR 2-01 d.2 0214-01 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-IV z gruzem i starą podbudową - dodatkowe 14 km Krotność = 28	m ³		
		2909.000	m ³	2909.000	
				RAZEM	2909.000
12	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		2929.00-20.00	m	2909.000	
				RAZEM	2909.000
13	KNR 2-31 d.2 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2929.00-20.00)*0.20*0.20	m ³	116.360	
				RAZEM	116.360
14	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV (2929.00-20.00)*1.70	m ² m ²	4945.300	
				RAZEM	4945.300
15	KNR 2-31 d.2 0111-03 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (Rm=5Mpa) 4945.300	m ² m ²	4945.300	
				RAZEM	4945.300
16	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 4945.300	m ² m ²	4945.300	
				RAZEM	4945.300
17	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. dod. 10 cm Krotność = 10 4729.400	m ² m ²	4729.400	
				RAZEM	4729.400
18	KNR AT-03 d.2 0102-01 analogia	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do do 5 km (warstwa ścieralna na połączeniu z istniejącą jezdnią) (2812-30)*0.5	m ² m ²	1391.000	
				RAZEM	1391.000
19	KNR AT-03 d.2 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 4729.400	m ² m ²	4729.400	
				RAZEM	4729.400
20	KNR 2-31 d.2 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 4729.400	m ² m ²	4729.400	
				RAZEM	4729.400
21	KNR AT-03 d.2 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² (2812-30)*0.5	m ² m ²	1391.000	
				RAZEM	1391.000
22	KNR 2-31 d.2 0311-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm wraz z uszczelnieniem połączenia taśmą uszczelniającą 4729.400+1391.000	m ² m ²	6120.400	
				RAZEM	6120.400
23	KNR 2-31 d.2 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 4729.400+1391.000	m ² m ²	6120.400	
				RAZEM	6120.400
3		Profilowanie skarp i rowów, przepusty			
24	KNR-W 10 d.3 2310-07 analogia	Skarpowanie i profilowanie rowów wykonywane koparkami z transportem gruntu na odl. do 3 km; grubość zbierania do 30 cm, grunt kat. I-II 2800*2.00*0.30	m ³ m ³	1680.000	
				RAZEM	1680.000
25	d.3 wycena indywidualna	Wykonanie i stabilizacja nasypów oraz naprawa i umocnienie skarp wraz z obsianiem trawą <km 0+030 do km 0+600> 570m <km 1+600 do km 2+000> 400m <km 2+050 do km 2+410> 360m <km 2+570 do km 2+812> 242m (570+400+360+242)*2.00	m ² m ²	3144.000	
				RAZEM	3144.000
26	d.3 kalk. własna	Kompletne wykonanie przepustu rurowego - rury betonowe o śr. 50 cm (km 0+000) z zasypaniem i przygotowaniem podłoża po ścieżkę 30.000	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
27	d.3 kalk. własna	Kompletna przebudowa przepustu rurowego na rowie: <km 0+100> <km 0+320> - rozbiórka istniejącej ściany czołowej przepustu wraz z wywozem i utylizacją gruzu - przedłużenie przepustu wraz z zasypaniem i zagęszczeniem podłoża pod ścieżkę - budowa nowej ściany czołowej przepustu - wyczyszczenie i profilowanie rowu na odcinku 50m (km 0+100)	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.000	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR 2-31	Balustrada U-11a	m		
d.3	0701-03	<km 0+100>			
	analogia	20.000	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4		Znaki poziome, pionowe oraz urządzenia brd			
29	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.4	0702-02	10.000	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
d.4	0703-01	10.000	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową odblaskową (znak P-7b)	m ²		
d.4	0706-03	2812.00*0.24	m ²	674.880	
				RAZEM	674.880
32	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową odblaskową (znak P-11)	m ²		
d.4	0706-06	(25.00+20.00+5.00*4)*0.50	m ²	32.500	
				RAZEM	32.500
33	KNR 2-31	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową odblaskową (P-23)	m ²		
d.4	0706-07	(2929/50+1)*0.662	m ²	39.442	
				RAZEM	39.442
34	KNR AT-04	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego - separator pasów drogowych z tworzywa sztucznego lub gumy z elementami odblaskowymi	szt.		
d.4	0209-04	2812.00/2	szt.	1406.000	
				RAZEM	1406.000