

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ścieżki rowerowej w Sompolnie - ul. Piotrkowska
ADRES INWESTYCJI : obręb Sompolno, Gmina Sompolno
INWESTOR : Gmina Sompolno
ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 15, 62-610 Sompolno
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr nż. Bartosz Urbaniak

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kosztorys			
1.1		ROBOTY POMIAROWE			
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0113-03	równinnym			
1		1.320	km	1.320	
				RAZEM	1.320
1.2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1.	0101-01				
2		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.1.	0108-02				
2		1.2	ha	1.200	
				RAZEM	1.200
4	KNNR 1	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
d.1.	0113-01				
2		4788	m ²	4788.000	
				RAZEM	4788.000
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1.	0803-03				
2		26	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
6	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr 6cm (z odkładem na palety i składowaniem na placu Inwestora, transport na odległości do 5km)	m ²		
d.1.	0815-01				
2		20+10	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych 60x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
2		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.		
d.1.	0702-08				
2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. do 5 km	m ³		
d.1.	1103-04				
2		257	m ³	257.000	
				RAZEM	257.000
1.3		ROBOTY ZIEMNE			
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.	0201-07				
3		1292	m ³	1292.000	
				RAZEM	1292.000
11	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z piasku średnioziarnistego	m ³		
d.1.	0235-01				
3		213	m ³	213.000	
				RAZEM	213.000
12	KNCK-3	Budowa przepustów rurowych jednootworowych - wykonanie części przelotowej przepustu z rur PEHD o śr. 50 cm	m		
d.1.	0602-01				
3		24+11+4+51	m	90.000	
				RAZEM	90.000
13	KNCK-3	Budowa przepustów rurowych jednootworowych - wykonanie części przelotowej przepustu z rur PEHD o śr. 40 cm	m		
d.1.	0602-01				
3		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNCK-3	Wykonanie ścianek czołowych narzutem kamiennym na podsypce cementowo-piaskowej o gr 10cm wraz z zespoimowaniem zaprawą cementową.	m ³		
d.1.	0602-06				
3		44	m ³	44.000	
				RAZEM	44.000
1.4		ZABEZPIECZENIE SIECI UZBROJENIA TERENU			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-01 d.1. 0317-0101 4	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 74.14	m ³ m ³	 74.140	
				RAZEM	74.140
16	KNR-W 2-19 d.1. 0306-05 4	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm 132.31	m m	 132.310	
				RAZEM	132.310
17	KNR 2-01 d.1. 0320-0101 4	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 64.83	m ³ m ³	 64.830	
				RAZEM	64.830
18	KNR 2-01 d.1. 0236-01 4	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 12.80	m ³ m ³	 12.800	
				RAZEM	12.800
1.5	KRAWĘŻNIKI				
19	KNR 2-31 d.1. 0402-04 5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 30.87+6.7+2+3.8	m ³ m ³	 43.370	
				RAZEM	43.370
20	KNNR 6 d.1. 0403-0301 5	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 130	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
21	KNNR 6 d.1. 0403-0301 5	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 70+55	m m	 125.000	
				RAZEM	125.000
22	KNNR 6 d.1. 0403-0301 5	Krawężniki betonowe wtopione 12x25x100 na podsypce cementowo piaskowej (zakończenia zjazdu) 26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
23	KNNR 6 d.1. 0404-05 5	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2555	m m	 2555.000	
				RAZEM	2555.000
24	KNNR 6 d.1. 0502-02 5	Ściek z kostki brukowej betonowej o gr 6cm układanej w dwóch rzędach na ławie betonowej i podsypce cementowo piaskowej o gr 5cm 280*0.21	m ² m ²	 58.800	
				RAZEM	58.800
1.6	NAWIERZCHNIA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ Z BETONU ASFALTOWEGO				
25	KNNR 6 d.1. 0104-03 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm 3200	m ² m ²	 3200.000	
				RAZEM	3200.000
26	KNNR 6 d.1. 0113-05 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm o gr. 15 cm stabilizowanych mechanicznie 3200	m ² m ²	 3200.000	
				RAZEM	3200.000
27	KNR AT-03 d.1. 0202-01 6	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 3200	m ² m ²	 3200.000	
				RAZEM	3200.000
28	KNK 2-06 d.1. 0312-03 6	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC5S wykonywana mechanicznie o gr. 3cm. 3200	m ² m ²	 3200.000	
				RAZEM	3200.000
1.7	NAWIERZCHNIA AZYLU Z KOSTKI 6CM				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 6 d.1. 0104-04 7	Warstwy odsączające z pasku średnioziarnistego wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNNR 6 d.1. 0502-0301 7	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 6 cm kolorowej na podsypce cementowo - piaskowej o gr 5cm spoiny wypełnione piaskiem.	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
1.8		NAWIERZCHNIA ZJAZDU Z KOSTKI 8CM			
31	KNNR 6 d.1. 0104-04 8	Warstwy odsączające z pasku średnioziarnistego wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm	m ²		
		256	m ²	256.000	
				RAZEM	256.000
32	KNNR 6 d.1. 0109-0201 8	Podbudowy z mieszanki betonowej C12/15, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 15 cm	m ²		
		256	m ²	256.000	
				RAZEM	256.000
33	KNNR 6 d.1. 0502-0301 8	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 8 cm kolorowej na podsypce cementowo - piaskowej o gr 5cm spoiny wypełnione piaskiem.	m ²		
		256	m ²	256.000	
				RAZEM	256.000
1.9		NAWIERZCHNIA ZJAZDU Z BETONU ASFALTOWEGO			
34	KNNR 6 d.1. 0104-04 9	Warstwy odsączające z pasku średnioziarnistego wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
35	KNNR 6 d.1. 0113-05 9	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm o gr. 15 cm stabilizowanych mechanicznie	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
36	KNR AT-03 d.1. 0202-01 9	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
37	KNNR 6 d.1. 0308-01 9	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
38	KNR AT-03 d.1. 0202-02 9	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m2	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
39	KNNR 6 d.1. 0309-02 9	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
1.10		OZNAKOWANIE			
40	KNNR 6 d.1. 0702-01 10	Słupki znaków z rur stalowych 60mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNNR 6 d.1. 0702-01 10	Słupki znaków z rur stalowych 70mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
42	KNNR 6 d.1. 0702-05 10	Tablice znaków o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNNR 6	Poręcze ochronne sztywne o rozstawie słupków co 2.0 m	m		
d.1.	0701-01				
10		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową odblaskową, malowane mechanicznie	m ²		
d.1.	0705-0201				
10		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
45	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową odblaskową, malowane mechanicznie	m ²		
d.1.	0705-0201				
10		14	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
1.11		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
46	KNNR 6	Wyprofilowanie terenu przy ścieżce rowerowej na szerokości 1,0m	m		
d.1.	1302-02				
11		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
47	KNNR 1	Obsianie wraz z humusowaniem	m ²		
d.1.	0507-01				
11		1350	m ²	1350.000	
				RAZEM	1350.000
48	KNNR 6	Profilowanie pobocza z kruszywa łamanego 0-31,5 o gr. 10cm po zagęszczeniu mechanicznie.	m ²		
d.1.	0113-06				
11		1320	m ²	1320.000	
				RAZEM	1320.000
49	KNR-W 2-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km		
d.1.	0114-02				
11		1.32	km	1.320	
				RAZEM	1.320