

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa ścieżki rowerowej na odcinku od m. Police-Jasienica do m. Niekończycza
Kod CPV	45112000-5, 45111200-0, 45232452-5, 45233340-4, 45112730-1, 45233221-4, 45233330, 45233330
Inwestor	Gmina Police, ul. Stefana Batorego 3 72-010 Police
Biuro kosztorysowe	PROMAR Marcin Rybakiewicz

Sporządził Robert Mituta

Dobra 06.2019

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa ścieżki rowerowej na odcinku od m. Police-Jasienica do m. Niekłończyca

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45112000-5		
		01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1	KNNR 1 0111/01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	2,13
		01.02.01	Usunięcie drzew lub krzaków		
2	KNR 2-01 0108/05		Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,08
3	KNR 2-01 0101/01		Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 10-15cm	szt	39,00
4	KNR 2-01 0105/01		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm	szt	105,00
5	KNR 2-01 0101/02		Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 16-25cm	szt	9,00
6	KNR 2-01 0105/02		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm	szt	9,00
7	KNR 2-01 0101/03		Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 26-35cm	szt	3,00
8	KNR 2-01 0105/03		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt	12,00
9	KNR 2-01 0101/03		Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 36-45cm	szt	4,00
10	KNR 2-01 0105/04		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 36-45cm	szt	3,00
11	KNR 2-01 0102/05		Ręczne karczowanie drzew o średnicy 46-55cm	szt	3,00
12	KNR 2-01 0105/05		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	5,00
13	KNR 2-01 0102/06		Ręczne karczowanie drzew o średnicy 56-65cm	szt	1,00
14	KNR 2-01 0102/07		Ręczne karczowanie drzew o średnicy 76-105cm	szt	1,00
		01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu		
15			Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości 10cm	m2	2.628,00
15.1	KNNR 1 0113/01		Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm Krotność = 0,66	m3	394,00
15.2	KNNR 1 0207/02		Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km	m3	263,00
15.3	KNNR 1 0208/02		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 4	m3	263,00
16			Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości 15cm	m2	3.979,00
16.1	KNNR 1 0113/01		Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm 3979*0,15	m3	596,85
			razem	m3	596,85
16.2	KNNR 1 0207/02		Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km		

Budowa ścieżki rowerowej na odcinku od m. Police-Jasienica do m. Niekłończyca

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m3	596,85
16.3	KNNR 1 0208/02		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 4	m3	596,85
		01.02.04	Rozbiórka elementów dróg		
17	KSNR 6 0801/02		Rozbiórka podbudowy gr.15cm z kruszywa sposobem mechanicznym	m2	31,00
18	KNR 2-31 0805/02		Rozebranie nawierzchni wyspy z kostki kamiennej nieregularnej	m2	5,00
19	KNR 2-31 0810/02		Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej szarej (materiał do wywozu)	m2	442,00
20	KNR 2-31 0810/02		Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej szarej (materiał do wbudowania w nawierzchnię ciągu P-R)	m2	1.328,00
21	KNR 2-31 0810/02		Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej czerwonej	m2	222,00
22	KNR 2-31 0813/03		Rozebranie krawężników betonowych ulicznych	m	69,00
23	KNR 2-31 0813/03		Rozebranie oporników betonowych 15x30cm	m	16,00
24	KNR 2-31 0814/01		Rozebranie obrzeży betonowych	m	1.598,00
25	KNR 2-31 0818/05		Rozebranie ogrodzenia (siatki stalowa na linkach , słupki z rur stalowych, podmurówka bet. 10x30cm)	m	5,00
26	KNR 2-31 0818/05		Rozebranie ogrodzenia (siatki stalowa na linkach , słupki betonowe rozstaw 4m)	m	40,00
27	KNR 2-31 0818/05		Rozebranie ogrodzenia (przęsła z elementów kutech do zachowania, podmurówka z fundamentem 40x110cm)	m	27,00
28	KNR 2-31 0818/05		Rozebranie ogrodzenia (siatki stalowa na linkach , słupk z rur stalwoych, fundament 30x80cm)	m	14,00
29	KNR 2-31 0818/01		Rozebranie poręczy ochronnych sztywnych	m	12,00
30	KSNR 6 0808/07		Rozebranie barier stalowych	m	30,00
31	KNR 2-31 0818/08		Rozebranie słupków do znaków z wywozem	szt	39,00
32	KNNR 6 0702/08		Zdjęcie pionowych znaków drogowych (do przestawienia)	szt	11,00
33	KNNR 6 0702/08		Zdjęcie pionowych zmków drogowych z wywozem	szt	15,00
34	KNNR 6 0702/08		Zdjęcie tablic znaków drogowych (do przestawienia)	szt	5,00
35	KNNR 6 0702/08		Zdjęcie tablic znaków drogowych z wywozem	szt	6,00
36			Transport złomu	t	3,20
36.1	KNR 4-04 1107/02		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem mechanicznym i wyladunkiem ręcznym	t	3,40
36.2	KNR 4-04 1107/04		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km		

Budowa ścieżki rowerowej na odcinku od m. Police-Jasienica do m. Niekoľńczyca

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Krotność = 19	<i>t</i>	<i>3,40</i>
37			Wywóz gruzu z rozbiórki	m3	120,00
37.1	KNR 4-04 1103/04		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	120,00
37.2	KNR 4-04 1103/05		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 4	m3	120,00
		02.00.00	ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45111200-0		
		02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
38	KNNR 1 0201/07		Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transp. w nasyp	m3	286,00
39	KNNR 1 0201/07		Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transp. na odkład na odl. do 10 km	m3	286,00
		02.03.01	Wykonanie nasypów		
40	KNNR 1 0214/06		Wykonanie nasypów z zagęszczeniem mechanicznym - materiał z wykpuu	m3	286,00
41	KNNR 1 0214/06		Wykonanie nasypów z zagęszczeniem mechanicznym - materiał z dowozu	m3	417,00
		03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Kod CPV: 45232452-5		
		03.01.01	Przepusty pod koroną drogi		
42	KNKRB 6 0604/01		Wykonanie przepustów z rur HDPE śr.60cm spiralnie karbowanych wraz z fundamentem z pospółki gr.30cm, ławą z betonu C20/25 pod wlotami, umocnienie wlotów i skarp kostką kamienną wys.10cm na podsypce cem-piaskowej	m	6,50
		03.02.01	Kanalizacja deszczowa		
43	KNR 2-31 1406/03		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt	35,00
44	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów wodociągowych	szt	13,00
45	KNR 2-31 1406/04		Regulacja zaworów gazowych	szt	7,00
46	KNR 2-31 1406/05		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	6,00
		04.00.00	PODBUDOWY Kod CPV: 45233340-4		
		04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające		
47	KNR 2-31 0104/03		Warstwa z piasku o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	86,00
		04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego		
48	KSNR 6 0112/05		Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	303,00
		04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego		
49	KSNR 6 0113/01		Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	5.538,00
50	KSNR 6 0113/01		Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (materiał z rozbiórki podbudowy zjazdu)	m2	15,00
		06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45112730-1		
		06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków		
51	KNKRB 1 0415/01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm		

Budowa ścieżki rowerowej na odcinku od m. Police-Jasienica do m. Niekłończyca

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	2.705,00
52	KNR 2-31 0309/01		Umocnienie stromych skarp płytami ażurowymi o wym. 40x60 cm i gr.8 cm. Płyta układana bezpośrednio na skarpie nasypu, otwory wypełnione humusem z osbianiem trawą	m2	22,000
53	KNR 2-31 1215/04		Umocnienie wylotu ścieków skarpowych kostką kamienną nieregularną wys. 10cm na podsypce cem-piask.	m2	1,00
		07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV: 45233221-4		
		07.01.01	Oznakowanie poziome		
54	KNR AT-04 0204/01		Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie - linie ciągłe	m2	15,40
55	KNR AT-04 0204/01		Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie - linie przerywane	m2	3,60
56	KNR AT-04 0204/01		Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	38,30
57	KNR AT-04 0204/01		Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie - strzałki i symbole	m2	25,40
58	KNNR 6 1201/01		Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego	m2	58,900
		07.02.01	Oznakowanie pionowe		
59	KNNR 6 0702/01		Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	24,00
60	KNNR 6 0702/01		Słupki z rur stalowych z wysięgnikiem do mocowania tarczy znaku	szt	13,00
61	KSNR 6 0702/05		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbł. do gotowych słupków (grupa średnia)	szt	12,00
62	KSNR 6 0702/05		Przymocowanie tablic znaków drogowych odbł. do gotowych słupków (powierzchnia do 1m2)	szt	6,00
63	KSNR 6 0702/05		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbł. do gotowych słupków (grupa mini)	szt	17,00
64			Naklejenie symbolu znaku na tablicę	szt	2,00
		07.06.01	Ogrodzenia dróg		
65			Wykonanie ogrodzeń z siatki stalowej na linkach, słupki z rur stalowych na podmurówce bet.10x30cm i fundamencie 30x80cm	m	5,00
66			Wykonanie ogrodzeń z siatki stalowej na linkach, słupki z rur stalowych na podmurówce bet.30x30cm i fundamencie 30x80cm	m	40,00
67			Wykonanie ogrodzeń z przesł kutych (z demontażu istniejącego ogrodzenia), podmurówka bet.50x40cm i fundamencie 30x80cm	m	27,00
68			Wykonanie ogrodzeń z siatki stalowej na linkach, słupki z rur stalowych na podmurówce bet.40x30cm i fundamencie 30x80cm	m	14,00
69			Regulacja wysokościowa bramy o szer. 5m i furtki	kpl	1,00
		07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
70	KSNR 6 0701/03		Poręcze ochronne sztywne	m	40,00
71	KSNR 6 0701/03		Przestawienie poręczy ochronnych sztywnych	m	72,00
		08.00.00	ELEMENTY ULIC Kod CPV: 45233330		
		08.01.01	Krawężniki betonowe		

Budowa ścieżki rowerowej na odcinku od m. Police-Jasienica do m. Niekłończyca

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
72	KNNR 6 0403/03		Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej C12/15 zwykłej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	19,00
73	KNNR 6 0403/03		Oporniki wtopione o wym. 12x25 cm na ławie betonowej	m	298,00
74	KNNR 6 0403/03		Regulacja wysokościowa oporników na zjazdach i ułożenie ich na ławie betonowej C12/15 zwykłej	m	61,00
		08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej		
75	KSNR 6 0502/03		Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem, kolor kostki antracyt	m2	86,00
76	KSNR 6 0502/03		Naw. ciągu P-R z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm szara, układanej na pods. cem.-piaskowej gr. 3 cm (zał. 4a) - materiał nowy	m2	1.751,00
77	KSNR 6 0502/03		Naw. ciągu P-R z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm szara, układanej na pods. cem.-piaskowej gr. 3 cm (zał. 4a) - materiał z rozbiórki chodnika	m2	1.328,00
		08.03.01	Obrzeża betonowe		
78	KNR 2-31 0407/01		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na ławie betonowej , z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1.600,00
		08.04.01	Wjazdy i wyjazdy z bram		
79	KSNR 6 0502/03		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem (kolor kostki czerwony)	m2	10,00
80	KSNR 6 0502/03		Przebrukowanie nawierzchni zjazdu z kostki brukowej betonowej gr. 8cm	m2	123,00
		08.06.01	Obramowania i opaski jezdni lub chodników		
81	KSNR 6 0302/05		Opaski z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości kostki 10cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	303,000
		10.00.00	INNE ROBOTY Kod CPV: 45233330		
		10.01.01	Mury oporowe		
82			Palisadka betonowa z elementów betonowych o wymiarach : grubość 12cm, szerokość 18cm, wysokość 80cm, osadzone na ławie betonowej (5,55szt/1mb palisadki)	m	2,00
82.1			<i>Prefabrykowane palisadki betonowe o wymiarach 0,12x0,18x0,8m kolor szary</i>	szt	11,00
82.2	KNK 2-06 0401/02		<i>Ławy betonowe pod palisadkę betonową</i>	m3	0,24
		10.02.01	Schody		
83	KSNR 6 0502/03		Nawierzchnia stopni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kolor kostki szary)	m2	5,000
84	KNR 2-31 0407/05		Podstopnie z obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm kol. szary na podsypce cementowo-piaskowej	m	20,000
		10.05.01	Ścieżki rowerowe		
85			Warstwa ścieralna ścieżki rowerowej z betonu asfaltowego AC8S gr.5cm	m2	2.416,00
85.1	KSNR 6 0308/03		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa ścieralna), grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm Krotność = 1,66	m2	2.416,00
85.2	KSNR 6 0308/07		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu ponad 5km Krotność = 10	t	308,00
86			Warstwa dolna na ścieżce rowerowej z betonu asfaltowego AC8S gr.6cm	m2	81,00
86.1	KSNR 6 0308/03		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (warstwa ścieralna), grubość warstwy po zagęszczeniu 3cm Krotność = 2	m2	81,00

Budowa ścieżki rowerowej na odcinku od m. Police-Jasienica do m. Niekłończyca

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
86.2	KSNR 6 0308/07		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu ponad 5km Krotność = 10	t	12,00
		10.10.01	Montaż elementów małej architektury		
87			Montaż zestaw wypoczynkowy stół + 2 ławki, nogi i blat z betonu klasy B30, wibrowanego, blat szlifowany i lakierowany wysoce odporny na działanie czynników atmosferycznych, siedziska ławek wykonane z listew drewnianych	szt	1,00
88			Montaż stojaka na 5 rowerów o konstrukcja z rurek stalowych ocynkowanych, malowanych proszkowo, nogi stojaka z rur stalowych O50mm, przedłużone do zabetonowania	szt	1,00
89			Kosz na śmieci betonowy 40l, ciężki z betonu płukanego, wkład śmietnika z blachy ocynkowanej z popielniczką	szt	1,00
90			Przestawienie wiaty przystankowej w miejsce niekolizyjne ze ścieżką	szt	2,00