

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Piaskowej w Policach odcinek od ulicy Wyszyńskiego do ulicy Grzybowej.
KOD CVP : 45233121-3 Roboty w zakresie budowy dróg głównych
INWESTOR : Gmina Police
ADRES INWESTORA : 70-010 Police, ul. Batorego 3
BRANŻA : drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Chmielewski
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2009 r.

Data zatwierdzenia

Przebudowa ulicy Piskowej w Policach na odcinku od ulicy Wyszyńskiego do ulicy Grzybowej.
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa ulicy Piskowej w Policach na odcinku od ulicy Wyszyńskiego do ulicy Grzybowej.					
1 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTAWCZE					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg	km		
d.1	0111-01	w terenie równinnym. 0.9	km	0.900	
				RAZEM	0.900
2	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie (zał. 1	m ²		
d.1	0801-02	+ parking) 2031.0	m ²	2031.000	
				RAZEM	2031.000
3	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm mechanicznie (zatoki	m ²		
d.1	0801-06	autobusowe) 344.0	m ²	344.000	
				RAZEM	344.000
4	KNR 2-01	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbeto-	m ²		
d.1	0129-09	wych pełnych o powierzchni 1 szt.do 3 m2 (jezdni) Krotność = 1.33 5658.0	m ²	5658.000	
				RAZEM	5658.000
5	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie (gr. 10	m ²		
d.1	0802-06	cm; zał.1) Krotność = 0.67 370.0	m ²	370.000	
				RAZEM	370.000
6	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0803-07	(chodnik+zatoki autobusowe+zał.1) 4097.0	m ²	4097.000	
				RAZEM	4097.000
7	KSNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o	m ²		
d.1	0805-02	spoinach wypełnionych piaskiem (zał.1; trylinka) 18.0	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
8	KNR 2-01	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbeto-	m ²		
d.1	0129-07	wych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m2 (parking+zał.1; YOMB) 375.0	m ²	375.000	
				RAZEM	375.000
9	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5	m ²		
d.1	0805-08	cm na podsypce cementowo-piaskowej 92.0	m ²	92.000	
				RAZEM	92.000
10	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7	m ²		
d.1	0805-07	cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik+zał.1) 1697.0	m ²	1697.000	
				RAZEM	1697.000
11	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-	m		
d.1	0806-02	piaskowej (ulica+zał.1) 2864.0	m	2864.000	
				RAZEM	2864.000
12	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na pod-	m		
d.1	0806-08	sypce piaskowej (chodnik) 2825.0	m	2825.000	
				RAZEM	2825.000
13	KNNR 6	Rozebranie barier drogowych stalowych	m		
d.1	0808-07	192.0	m	192.000	
				RAZEM	192.000
14	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-	m		
d.1	0806-02	piaskowej (gazony wzdłuż jezdni) 352.0	m	352.000	
				RAZEM	352.000
15	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków	szt		
d.1	0808-08	73.0	szt	73.000	
				RAZEM	73.000

Przebudowa ulicy Piskowej w Policach na odcinku od ulicy Wyszyńskiego do ulicy Grzybowej.
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 6 d.1 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szk.		
		53.0	szk.	53.000	
				RAZEM	53.000
17	KNR 2-31 d.1 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		57.3	m ³	57.300	
				RAZEM	57.300
18	KNR 2-31 d.1 1507-06	Transp.wewn.mat.sztukowych o masie 1000-2000 kg na odl.do 0.5 km z załad.i wyład.mechanicznym samochodem 5-10 t	t		
		1697.4	t	1697.400	
				RAZEM	1697.400
19	KNR 2-31 d.1 1509-07	Transp.wewn.materiałów sztukowych o masie 150-200 kg pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
		82.5	t	82.500	
				RAZEM	82.500
20	KNR 2-31 d.1 1509-06	Transp.wewn.materiałów sztukowych o masie 50-100 kg pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
		297.9	t	297.900	
				RAZEM	297.900
21	KNR 2-31 d.1 1509-05	Transp.wewn.materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
		459.1	t	459.100	
				RAZEM	459.100
22	KNR 2-31 d.1 1510-03	Transp.wewn.brukowca,kostki kam. pojazdami samowyładowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem ręcznym	t		
		819.4	t	819.400	
				RAZEM	819.400
23	KNR 2-31 d.1 1510-05	Transp.wewn.kruszywa łamanego pojazdami samowyładowczymi na odl.do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		3802.9	t	3802.900	
				RAZEM	3802.900
24	KNNR 6 d.1 1305-02	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³	m ³		
		7.0	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
2 03.00.00 ODWODNIENIE					
25	KNR 4-051 d.2 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-01 d.2 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m (WU)	m ³		
		20.7	m ³	20.700	
				RAZEM	20.700
27	KNR 2-01 d.2 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m (przykanaliki)	m ³		
		60.8	m ³	60.800	
				RAZEM	60.800
28	KNR 2-01 d.2 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m ²		
		152.0	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
29	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		38.0	m	38.000	
				RAZEM	38.000

Przebudowa ulicy Piskowej w Policach na odcinku od ulicy Wyszyńskiego do ulicy Grzybowej.
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 6 d.2 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm (10 cm) Krotność = 2 7.6	m ²		
			m ²	7.600	
				RAZEM	7.600
31	KNNR 2-01 d.2 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV 57.1	m ³		
			m ³	57.100	
				RAZEM	57.100
32	KNNR 4 d.2 0227-05	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego (z pierścieniem odciążającym) 23.0	szt.		
			szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
33	KNNR 4 d.2 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 9.0	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
34	KNNR 4 d.2 1424-02 (przyr.)	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 19.0	szt.		
			szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
35	KNNR 6 d.2 1302-03 (przyr.)	Oczyszczenie istniejącej sieci kanalizacji deszczowej 100.0	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
3 04.00.00 POBUDOWA					
36	KSNR 6 d.3 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników (jezdni+parking+pod tawę krawężnika+zatoka autobusowa) 6880.8	m ²		
			m ²	6880.800	
				RAZEM	6880.800
37	KNNR 1 d.3 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.tyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. (wywóz urobku z korytowania) 2064.3	m ³		
			m ³	2064.300	
				RAZEM	2064.300
38	KNNR 6 d.3 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm (gr. 20 cm; jezdnia+parking+pod tawę krawężnika+zatoka autobusowa) Krotność = 2 6880.8	m ²		
			m ²	6880.800	
				RAZEM	6880.800
39	KSNR 6 d.3 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą (gr. 22 cm; zatoka autobusowa) Krotność = 1.1 452.0	m ²		
			m ²	452.000	
				RAZEM	452.000
40	KSNR 6 d.3 0113-05	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm (gr. 20 cm; jezdnia+parking-ściek) Krotność = 2 5250.4	m ²		
			m ²	5250.400	
				RAZEM	5250.400
41	KNNR 6 d.3 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych (jezdni-ściek) 4908.4	m ²		
			m ²	4908.400	
				RAZEM	4908.400
42	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (podbudowa z kruszywa) 4908.4	m ²		
			m ²	4908.400	
				RAZEM	4908.400
43	KNNR 6 d.3 0110-03	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm (jezdni-ściek) 4995.1	m ²		
			m ²	4995.100	
				RAZEM	4995.100

Przebudowa ulicy Piskowej w Policach na odcinku od ulicy Wyszyńskiego do ulicy Grzybowej.
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNNR 6 d.3 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (podbudowa-ściek) 4995.1	m ²		
			m ²	4995.100	
				RAZEM	4995.100
45	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (podbudowa-ściek) 4995.1	m ²		
			m ²	4995.100	
				RAZEM	4995.100
46	KNNR 6 d.3 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (w-wa wiążąca-ściek) 5081.8	m ²		
			m ²	5081.800	
				RAZEM	5081.800
47	KNNR 6 d.3 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (w-wa wiążąca-ściek) 5081.8	m ²		
			m ²	5081.800	
				RAZEM	5081.800
4 05.00.00 NAWIERZCHNIA					5081.800
48	KSNR 6 d.4 0502-03 (przyr.)	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (parking kol. antracyt) 342.0	m ²		
			m ²	342.000	
				RAZEM	342.000
49	KNNR 6 d.4 0302-02 (przyr.)	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej (wypełnienie spoin zaprawą fugującą na bazie żywic syntetycznych; zatoka autobusowa) 452.0	m ²		
			m ²	452.000	
				RAZEM	452.000
50	KSNR 6 d.4 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca; jezdnia-ściek) 5081.8	m ²		
			m ²	5081.800	
				RAZEM	5081.800
51	KSNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (SMA; jezdnia-ściek) 5081.8	m ²		
			m ²	5081.800	
				RAZEM	5081.800
52	KNR AT-03 d.4 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (średnia gr. 10 cm; jezdnia+zał.1) 6610.0	m ²		
			m ²	6610.000	
				RAZEM	6610.000
5 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
53	KNNR 1 d.5 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (zał.5; gr. 10 cm) 2995.0	m ²		
			m ²	2995.000	
				RAZEM	2995.000
54	KNNR 1 d.5 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu (zał.5; gr. 10 cm) Krotność = 5 2995.0	m ²		
			m ²	2995.000	
				RAZEM	2995.000
55	KNNR 1 d.5 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 2995.0	m ²		
			m ²	2995.000	
				RAZEM	2995.000
6 07.00.00 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
56	KNNR 6 d.6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 169.0	m ²		
			m ²	169.000	
				RAZEM	169.000
57	KNNR 6 d.6 0705-03	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie 102.0	m ²		
			m ²	102.000	
				RAZEM	102.000

Przebudowa ulicy Piskowej w Policach na odcinku od ulicy Wyszyńskiego do ulicy Grzybowej.
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 6 d.6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 65.0	szt. szt.		
				65.000	
				RAZEM	65.000
59	KNNR 6 d.6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 80.0	szt. szt.		
				80.000	
				RAZEM	80.000
60	KNNR 6 d.6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 5.0	szt. szt.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNNR 6 d.6 0701-03	Poręcze ochronne sztywne U-11a 192.0	m m		
				192.000	
				RAZEM	192.000
7 08.00.00 ELEMENTY ULIC					
62	KNNR 6 d.7 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (zato-ka autobusowa) 160.0	m m		
				160.000	
				RAZEM	160.000
63	KNNR 6 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (jezd- nia) 1024.0	m m		
				1024.000	
				RAZEM	1024.000
64	KNNR 6 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (jezd- nia) 693.0	m m		
				693.000	
				RAZEM	693.000
65	KNNR 6 d.7 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników (chodnik z kos. bet.+chodnik z kos. kam.) 4094.0	m ² m ²		
				4094.000	
				RAZEM	4094.000
66	KNNR 6 d.7 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm (chodnik z kos. bet.+chodnik z kos. kam.) 4094.0	m ² m ²		
				4094.000	
				RAZEM	4094.000
67	KNNR 6 d.7 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 4047.0	m ² m ²		
				4047.000	
				RAZEM	4047.000
68	KNNR 6 d.7 0302-05 (przyr.)	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 47.0	m ² m ²		
				47.000	
				RAZEM	47.000
69	KNNR 6 d.7 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 2636.0	m m		
				2636.000	
				RAZEM	2636.000
70	KNNR AT-03 d.7 0402-02 (przyr.)	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w trzech rzędach (szer. 30 cm, tawa z betonu C12/15) 1734.0	m m		
				1734.000	
				RAZEM	1734.000
8 10.00.00 INNE ROBOTY					
71	KNNR 6 d.8 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI (zał.1+odsadzka) 1522.2	m ² m ²		
				1522.200	
				RAZEM	1522.200

Przebudowa ulicy Piskowej w Policach na odcinku od ulicy Wyszyńskiego do ulicy Grzybowej.
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNNR 6 d.8 0106-05	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm (zał.1+odsadzka) 1522.2	m ²		
			m ²	1522.200	
				RAZEM	1522.200
73	KNNR 6 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1484.0	m		
			m	1484.000	
				RAZEM	1484.000
74	KNNR 6 d.8 0113-06	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 1077.0	m ²		
			m ²	1077.000	
				RAZEM	1077.000
75	KNNR 6 d.8 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1077.0	m ²		
			m ²	1077.000	
				RAZEM	1077.000
76	KNNR 6 d.8 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (zał.1) Krotność = 2 854.0	m ²		
			m ²	854.000	
				RAZEM	854.000
77	KNNR 6 d.8 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych Krotność = 2 854.0	m ²		
			m ²	854.000	
				RAZEM	854.000
78	KNNR 6 d.8 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca; zał.1) 854.0	m ²		
			m ²	854.000	
				RAZEM	854.000
79	KNNR 6 d.8 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna SMA; zał.1) 854.0	m ²		
			m ²	854.000	
				RAZEM	854.000
80	KNNR 5 d.8 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm (rury dwudzielne typu AROT APS160, zabezpieczenie przewodów biegnących w poprzek jezdni) 104.0	m		
			m	104.000	
				RAZEM	104.000
81	KNNR 5 d.8 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm (rury typu AROT A160, przewody zapasowe) 48.0	m		
			m	48.000	
				RAZEM	48.000