

Ślepy kosztorys

do projektu przebudowy drogi gminnej Piątkowisko-Petrykozy-Górka Pabianicka-Świątniki od km 1+781 do 3+582 (odcinek Petrykozy-Świątniki)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Roboty pomiarowe				
1	KNNR 1 0111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	1,80	km		
		Razem:				
2		Wycinka drzew				
2	KNNR 1 0101-010-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 10-15 cm	2,00	szt		
3	KNNR 1 0101-020-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 16-25 cm	1,00	szt		
4	KNNR 1 0101-030-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 26-35 cm	12,00	szt		
5	KNNR 1 0101-040-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 36-45 cm	6,00	szt		
6	KNNR 1 0101-050-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 46-55 cm	8,00	szt		
7	KNNR 1 0101-060-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 56-65 cm	4,00	szt		
8	KNNR 1 0101-070-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 66-75 cm	4,00	szt		
9	KNNR 1 0107-010-164	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	22,04	m-p		
10	KNNR 1 0107-040-164	Wywożenie dłużyc. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km - dodatek za dalsze 8 km	22,04	m-p		
11	KNNR 1 0102-010-052	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni	0,02	ha		
		Razem:				
3		Roboty ziemne				
12	KNNR 1 0202-08010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV	3 032,00	m3		
13	KNNR 1 0208-01010-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyt.5-10t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV-dalsze 9 km	3 032,00	m3		
14	KNNR 6 0103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI	8 504,00	m2		
		Razem:				
4		Rozbiórki istniejącej nawierzchni				
15	KNNR 6 0802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych poprzez frezowanie o grubości 8 cm transport na odległość do 10 km	6 092,00	m2		
16	KNNR 6 0802-020-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości 15 cm-wywóz urobku na odl. do 10 km	6 092,00	m2		

1	2	3	4	5	6	7
17	KNNR 6 0802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm-na chodniku	176,00	m2		
18	KNNR 6 0805-070-050	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm,na podsypce cementowo-piaskowej	1 267,00	m2		
19	KNR 4-01 0108-11-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	339,41	m3		
20	KNR 4-01 0108-12-060	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km-dalsze 9 km	339,41	m3		
		Razem:				
5		Podbudowa				
21	KNNR 6 0106-060-050	Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	8 504,00	m2		
22	KNNR 6 0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	7 835,00	m2		
23	KNNR 6 0113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	7 835,00	m2		
24	KNNR 6 1005-040-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych	7 835,00	m2		
25	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych niebitumicznych emulsją asfaltową.	7 835,00	m2		
26	KNNR 6 1005-060-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	2 430,70	m2		
27	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznych emulsją asfaltową.	2 430,70	m2		
28	KNNR 6 0108-02030-034	Mechaniczne wyrównywanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową,standard III,transport mieszanki samochodem samowyładowczym 10-15 t na odleg.5 km	248,46	t		
		Razem:				
6		Warstwa wiążąca				
29	KNNR 6 1005-060-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	10 396,00	m2		
30	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznych emulsją asfaltową.	10 396,00	m2		
31	KNNR 6 0308-01030-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II,warstwa wiążąca,grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10t	10 396,00	m2		
		Razem:				
7		Nawierzchnia- warstwa ścieralna				
32	KNNR 6 1005-060-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	11 197,00	m2		
33	KNNR 6 1005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznych emulsją asfaltową.	11 197,00	m2		
34	KNNR 6 0309-02030-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II,warstwa ścieralna,grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowyład.5-10 t	11 197,00	m2		
		Razem:				
8		Krawężniki				
35	KNR 2-31 0401-08-040	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm. Kategoria gruntu III-IV	2 027,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
36	KNR 2-31 0402-04-060	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki	162,00	m3		
37	KNNR 6 0401-030-040	Krawężniki betonowe bez ław, wystające o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	2 027,00	m		
		Razem:				
9		Chodniki				
38	KNNR 6 0105-080-050	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	3 298,00	m2		
39	KNNR 6 0502-030-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	659,60	m2		
40	KNNR 6 0502-03010-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	2 638,40	m2		
		Razem:				
10		Obrzeża				
41	KNNR 6 0404-010-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	1 480,00	m		
		Razem:				
11		Zjazdy do posesji z kostki.				
42	KNNR 6 0101-090-050	Koryta wykonywane ręcznie, o głębokości 30 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kategorii III-IV	722,00	m2		
43	KNNR 6 0104-030-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	722,00	m2		
44	KNNR 6 0113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	722,00	m2		
45	KNNR 6 0113-040-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	722,00	m2		
46	KNNR 6 0502-03010-050	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	722,00	m2		
		Razem:				
12		Zjazdy do posesji asfaltowe.				
47	KNNR 6 0101-090-050	Koryta wykonywane ręcznie, o głębokości 30 cm, na całej szerokości jezdni i chodników, w gruntach kategorii III-IV	372,00	m2		
48	KNNR 6 0104-030-050	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	372,00	m2		
49	KNNR 6 0113-060-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	372,00	m2		
50	KNNR 6 0309-02030-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t	372,00	m2		
		Razem:				
13		Rury osłonowe typ Arot.				
51	KNNR 1 0307-020-060	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV	3,30	m3		
52	KNNR 4 1008-050-040	Rurociągi z rur DVK o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk-rury dwudzielne typ Arot na linie telefoniczne.	6,00	m		

1	2	3	4	5	6	7
53	KNNR 1 0317-010-060	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III	3,30	m3		
		Razem:				
14		Odwodnienie kanałem.				
54	KNNR 1 0212-02010-060	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III	746,50	m3		
55	KNNR 4 1410-030-060	Podłoża betonowe o grubości 15 cm przy wylotach kanałów	29,46	m3		
56	KNNR 4 1308-050-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PEHD o średnicy zewnętrznej 400 mm - kanał główny.	491,00	m		
57	KNNR 6 0605-030-020	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	47,00	szt		
58	KNNR 4 1008-060-040	Rurociągi z rur PVC o średnicy zewnętrznej 225 mm łączone na wcisk-przyłącza	96,00	m		
59	KNNR 4 1413-010-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	11,00	szt		
60	KNNR 4 1424-020-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	23,00	szt		
61	Wacetob 4-01 0105-02-060	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów, z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III	740,00	m3		
		Razem:				
15		Pobocza				
62	KNNR 6 0113-040-050	Wykonanie poboczy z kory po frezowaniu nawierzchni, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	1 511,00	m2		
		Razem:				
16		Rowy				
63	KNNR 1 0202-040-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat. III	1 437,00	m3		
64	KNNR 1 0208-010-060	Nakłady uzup. do tablic za każdy rozpoczęty 1 km odl. transportu ponad 1 km samochodami samowył. do 5 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych. Grunt I-IV	1 437,00	m3		
65	KNNR 1 0514-010-050	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi	1 482,00	m2		
		Razem:				
17		Przepusty				
66	KNNR 1 0210-03010-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii III-IV	210,90	m3		
67	KNNR 6 0605-020-060	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe	7,10	m3		
68	KNNR 6 0605-070-040	Przepusty rurowe pod drogą, rury żelbetowe o średnicy 50 cm	59,00	m		
69	KNKRB 02 0201-01-060	Ławy fundamentowe betonowe o szerokości do 0,6 m	8,40	m3		
70	KNR 2-33 0606-01-060	Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem roztworem asfaltowym	13,25	m3		
71	KNNR 1 0512-02010-050	Umocnienie skarp i dna rowu płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	32,00	m2		
72	KNNR 4 1413-050-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1500 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	1,00	szt		

1	2	3	4	5	6	7
		Razem:				
18		Inne				
73	KNNR 6 1305-010-060	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3	4,05	m3		
74	KNNR 6 1305-020-060	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m3	3,75	m3		
75	KNNR 4 1008-060-040	Rurociągi z rur PVC o średnicy zewnętrznej 225 mm łączone na wcisk-przyłącza	24	m		
76	KNNR 6 0606-040-040	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych typ "AKO"	11,00	m		
		Razem:				
19		Oznakowanie				
77	KNNR 6 0705-030-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe, przerywane malowane mechanicznie	270,15	m2		
78	KNNR 6 0705-020-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe, ciągle malowane mechanicznie	270,15	m2		
79	KNNR 6 0705-050-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie	105,00	m2		
80	KNNR 6 0701-030-040	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciagiem z rur śr. 60 mm i śr. 38 mm, o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm, co 1,5 m (biało-czerwone)	170,00	m		
81	KNNR 6 0703-020-040	Bariery ochronne stalowe jednostronne, masa 1 m barier 39,0 kg	110,00	m		
		Razem:				
20		Humusowanie				
82	KNNR 1 0507-010-050	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm-humus z dowozu	7 204,00	m2		
		Razem:				
21		Ogrodzenie				
83	KNNR 6 0808-040-040	Rozebranie ogrodzeń z siatki, w ramach z kątowników	104,00	m		
84	KNNR 2 1601-020-040	Cokoły z fundamentami. Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30 m, fundament o wymiarach 0,20x0,80 m	104,00	m		
85	KNNR 2 1602-03010-040	Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych z rur stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów. Wysokość elementów do 2,00 m o rozstawie słupków 3 m	104,00	m		
86	KNNR 2 1302-050-050	Bramy stalowe i furtki	20,00	m2		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				