

Przedmiar robót 1918

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2036 S I 2037 S (SKRZYŻOWANIE) POPRZEZ
BUDOWĘ CHODNIKA W M. ZWIERZYNIEC PIERWSZY

Obiekt	Przebudowa drogi
Kod CPV	
Budowa	POWIAT KŁOBUCKI, ZWIERZYNIEC PIERWSZY, DROGA POWIATOWA NR 2036 S I 2037 S
Inwestor	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W KŁOBUCKU UL. ZAMKOWA 19, 42-100 KŁOBUCK

maj 2024 r.

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

Przebudowa drogi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Rozbiórka nawierzchni		
1	KNR AT-03 0101/01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm	m	147,000
2	KNR AT-03 0102/02	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 5cm (Krotność= 1,25)	m2	328,000
3	KNNR 6 0806/02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	9,000
4	KNNR 6 0806/08	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej	m	6,000
5	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu 9*0,3*0,3*0,2 6*0,2*0,2*0,2	m3 m3	0,162 0,048
		razem	m3	0,210
6	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm	m	23,000
7	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka - betonowe murki czołowe – 2,00m x 2,00m x 0,25m 2*2*0,25*3	m3 m3	3,000 3,000
8	KNNR 6 0808/08	Rozebranie słupków do znaków	szt	7,000
9	KNR 2-25 0420/03	Rozebranie płaskich znaków drogowych	szt	9,000
10	KNR 2-25 0417/02	Analogia. Rozebranie barierki U12a	m	1,500
11	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie 134*0,05 9*0,3*0,15 6*0,3*0,08 0,21 3,14*0,2*0,2*23 3,0	m3 m3 m3 m3 m3 m3	6,700 0,405 0,144 0,210 2,889 3,000
		razem	m3	13,348
12	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	13,348
13	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 - odległ. ustali wykonawca 13,348 325*0,05	m3 m3	13,348 16,250
		razem	m3	29,598

Przebudowa drogi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2 Roboty ziemne		
14	KNNR 1 0210/03.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV 120,46	m3	120,46
		razem	m3	120,46
15	KNNR 1 0407/01.1	Formowanie i zagęszczanie spycharkami gąsienicowymi 55kW nasypów o wysokości do 3,0m z gruntu kategorii I-II 34,89	m3	34,89
		razem	m3	34,89
16	KNNR 1 0206/04.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km 77,37+6,08	m3	83,45
		razem	m3	83,45
17	KNNR 1 0208/02.1	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - odległ. ustali wykonawca	m3	83,45
18	KNNR 1 0502/01.1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	112,800
19	KNNR 1 0507/01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm	m2	112,800
		3 Nawierzchnie		
		3.1. N1 - chodnik		
20	KNNR 6 0111/02	Podbudowa z gruntu stabilizowana spoiwem hydraulicznym C04/05 o grubości 15cm	m2	162,000
21	KNNR 6 0113/01	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm C 90/3 grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	162,000
22	KNNR 6 0502/03.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm CZERWONEJ na podsypce cementowo-piaskowej 3cm wypełnieniem spoin piaskiem	m2	151,600
22a	KNNR 6 0502/03.4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm wskaźnikowej koloru żółtego na podsypce cementowo-piaskowej 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	10,400
		3.2. N2 - teren utwardzony		
23	KNNR 6 0111/02	Podbudowa z gruntu stabilizowana spoiwem hydraulicznym C04/05 o grubości 15cm	m2	180,000
24	KNNR 6 0113/03	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm C 90/3 grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m2	180,000
25	KNNR 6 0502/03.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm GRAFITOWEJ na podsypce cementowo-piaskowej 3cm wypełnieniem spoin piaskiem	m2	180,000
		3.3. N3 - jednia		
26	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5mm C90/3 grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	20,000

Przebudowa drogi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNNR 6 0111/02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego stabilizowana spoiwem C04/05 – gr 25cm (Krotność= 1,67)	m2	17,000
28	KNNR 6 0309/02.1	Nawierzchnia - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 5cm (Krotność= 1,25)	m2	318,400
3.4. Ściek przykrawężnikowy				
29	KNNR 6 0502/03.3	Ściek z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 3cm	m2	7,200
30	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa C12/15 0,22*0,2*36	m3	1,584
		razem	m3	1,584
3.5. Istniejąca nawierzchnia z kostki do regulacji wysokościowej				
31	KNNR 6 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki brukowej 15,0+10,0+4,63	m2	29,630
		razem	m2	29,630
32	KNNR 6 0105/04	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm	m2	31,980
33	KNNR 6 0502/03.3	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - bez kosztu kostki	m2	22,650
33a	KNNR 6 0502/03.4	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm wskaźnikowej koloru żółtego na podsypce cementowo-piaskowej 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	9,500
3.6. Krawężniki i obrzeża				
34	KNNR 6 0401/03	Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	62,00
35	KNNR 6 0401/03	Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	150,00
36	KNNR 6 0404/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	93,00
37	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki- beton C12/15 0,3*0,15*62+0,2*0,15*62 0,3*0,15*150+0,15*0,13*150 0,18*0,1*93+0,10*0,15*93	m3 m3 m3	4,65 9,68 3,07
		razem	m3	17,40
3.7. Kanał technologiczny				
38	KNNR 1 0210/03.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV 1,10*0,9*105	m3	103,95
		razem	m3	103,95

Przebudowa drogi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	KNNR 1 0214/04.1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami - PIASKIEM 103,95 -3,14*0,055*0,055*105*2 -1,1*0,64*0,81*3 -0,1*105*1,0	m3 m3 m3 m3 razem	103,95 -1,99 -1,71 -10,50 89,75
40	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm 1,0*0,1*105	m3 razem	10,50 10,50
41	KNNR 4 1009/04	Rurociagi z rur RHDPEp 110 x6,3mm 105*2	m razem	210,00 210,00
42	KNNR 11 0405/03	Studnie rewizyjne betonowe SKR-1	studnia	3,00
43	KNKRB 1 0315/02	Rozplantowanie 1m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii III 103,95-89,75	m3 razem	14,200 14,200
		4 Organizacja ruchu docelowa		
44	KNK 2-06 0702/02	Malowanie mechanicznie farbą chlorokauczkową pasów segregacyjnych na jezdni	m2	23,40
45	KNK 2-06 0702/04	Malowanie mechanicznie farbą chlorokauczkową pasów na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m2	40,000
46	KNR 2-25 0419/02	Budowa słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	18,000
47	KNR 2-25 0420/01	Budowa płaskich znaków drogowych	szt	24,000
48	KNK 2-06 0701/01	Analogia. Ustawienie bariery U-12a	m	40,000
		5 Urządzenia infrastruktury technicznej do regulacji		
49	KNNR 6 1305/02	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych	m3	0,200
		6 Kanalizacja deszczowa		
		6.1. Roboty ziemne		
50	KNNR 1 0202/08.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km 1,0*(0,9+0,3)*(89,7-4*2,4)*0,8 4*2,4*2,4*(0,9+0,25)*0,8 1,0*(0,6+0,3)*8,7*0,8	m3 m3 m3 razem	76,896 21,197 6,264 104,357
51	KNNR 1 0301/03.1	Wykopy w gruncie kategorii IV z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km		

Przebudowa drogi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(104,357/0,8)*0,2	m3	26,089
		razem	m3	26,089
52	KNNR 1 0208/02.1	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - odległ. ustali wykonawca 104,357+26,089	m3	130,446
		razem	m3	130,446
53	KNNR 1 0313/04	Umocnienie ażurowe palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m (0,9+0,3)*(89,7-4*2,4)*2 4*4*2,4*(0,9+0,25)	m2	192,240
			m2	44,160
		razem	m2	236,400
54	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 1,0*0,6*(89,7-3*1,4-1,2) -3,14*0,15*0,15*(89,7-3*1,4-1,2) 1,0*0,5*8,7 -3,14*0,1*0,1*8,7	m3	50,580
			m3	-5,956
			m3	4,350
			m3	-0,273
		razem	m3	48,701
55	KNNR 1 0408/01	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II	m3	48,701
56	KNNR 1 0214/03.1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami 104,357 -1,0*0,3*(89,7+8,7)*0,8 -(50,58+4,35)*0,8 -3,14*0,7*0,7*2,7*0,8 -3,14*0,6*0,6*0,9*0,8 -1,4*1,4*0,25*3*0,8 -1,2*1,2*0,25*0,8 dodatkowy zasp rowu 85,5*0,8*0,8	m3	104,357
			m3	-23,616
			m3	-43,944
			m3	-3,323
			m3	-0,814
			m3	-1,176
			m3	-0,288
			m3	54,720
		razem	m3	85,916
57	KNNR 1 0318/03	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii I-II (85,916/0,8)*0,2	m3	21,479
		razem	m3	21,479
58	KNNR 1 0408/01	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II	m3	21,479
59	Kalkulacja indywidualn a	Koszt gruntu piaszczystego do zasypu 85,916+21,479	m3	107,395
		razem	m3	107,395
60	KNNR 1 0527/01	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m 2	kpl	2,000
		razem	kpl	2,000
61	KNNR 1 0527/06	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m		

Przebudowa drogi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	2,000
62	KNNR 4 1009/07	Analogia. Rury osłonowe dwudzielne Arot o średnicy Dz110 6,0	m	6,000
		razem	m	6,000
		6.2. Roboty montażowe		
63	KNNR 4 1411/04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm 1,0*0,3*(89,7+8,7)	m3	29,520
		razem	m3	29,520
64	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PVC-U o średnicy 315mm łączone na wcisk SN8	m	89,700
65	KNNR 4 1308/03	Kanały z rur PVC-U o średnicy 200mm łączone na wcisk SN8	m	8,700
66	KNNR 4 1411/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm 3*1,4*1,4*0,1 1,2*1,2*0,1	m3 m3	0,588 0,144
		razem	m3	0,732
67	KNNR 4 1410/03	Podłoże betonowe o grubości 15cm B-10 3*1,4*1,4*0,15 1,2*1,2*0,15	m3 m3	0,882 0,216
		razem	m3	1,098
68	KNNR 4 1418/05	Podstawa prefabrykowana studni kanalizacyjnej DN 1200mm H=900mm	szt	3,000
69	KNNR 4 1423/03	Analogia. Kominy włazowe z kręgów betonowych DN 1200mm i wys. 500mm 3,97-3*0,9-3*0,2	m	0,670
		razem	m	0,670
70	KNNR 4 1423/06	Pokrywa nastudzienna z włazem o średnicy 1400/600mm	komin	3,000
71	KNR 2-18W 0518/05	Analogia: Podstawa prefabrykowana studni kanalizacyjnej o śred. 1,0m i wysok. 0,6m	szt	1,000
72	KNNR 4 1423/02	Kominy włazowe z kręgów betonowych o średnicy 1000mm 1,16-0,6-0,2	m	0,360
		razem	m	0,360
73	KNNR 4 1423/05	Pokrywa nastudzienna z włazem o średnicy 1150/600mm	komin	1,00
74	KNNR 4 1424/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	3,000
75	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa istniejącej studzienki kanalizacyjnej	kpl	1,000

Przebudowa drogi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
76	KNR 2-18 0804/04	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm	m	89,700
77	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	8,700
78	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi	m	98,400
		7 Doświetlenie przejść dla pieszych		
79	Kalkulacja indywidualn a	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych hybrydowych h=8m	kpl	8,000

Przebudowa drogi

Nr	Opis robót
1	Rozbiórka nawierzchni
2	Roboty ziemne
3	Nawierzchnie
3.1.	N1 - chodnik
3.2.	N2 - teren utwardzony
3.3.	N3 - jednia
3.4.	Ściek przykrawężnikowy
3.5.	Istniejąca nawierzchnia z kostki do regulacji wysokościowej
3.6.	Krawężniki i obrzeża
3.7.	Kanał technologiczny
4	Organizacja ruchu docelowa
5	Urządzenia infrastruktury technicznej do regulacji
6	Kanalizacja deszczowa
6.1.	Roboty ziemne
6.2.	Roboty montażowe
7	Doświetlenie przejść dla pieszych