

Przebudowa nawierzchni wraz z odwodnieniem przy ul. Krzywej w Goldapi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Przebudowa nawierzchni wraz z odwodnieniem przy ul. Krzywej w Goldapi		
		I. ROBOTY DROGOWE		
		D.01.00.00. ROBOTY BPRZYGOTOWAWCZE		
		D.01.01.01. Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych		
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej zadania	kpl	1,000
		D.01.02.04. Rozbiórka elementów dróg		
2	KNR 2-31 0813/03	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	65,500
3	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	3,930
4	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	6,878
5	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 4)	m3	6,878
6	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	88,000
7	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego	m3	2,112
8	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 4)	m3	2,112
9	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej	m2	3,500
10	KNR 2-31 0805/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce piaskowej-poz.zastępcza kostka brukowa betonowa gr.8cm	m2	272,000
11	KNR 2-31 0811/01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin:piaskiem	m2	80,000
12	KNR 2-31 1509/05	Transport wewnętrzny ciągnikiem kołowym materiałów sztukowych o masie do 50kg na odległość do 0,5km z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym	t	69,531
13	KNR 2-31 1511/01	Nakłady uzupełniające do tablicy 1509 na transport materiałów samochodem skrzyniowym 5t na dalsze 0,5km ponad 0,5km (Krotność= 3)	t	69,531
		D.03.02.01a. Regulacja pionowa urządzeń obcych		
14	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	14,000
15	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	4,000
16	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	5,000
		D.04.00.00.PODBUDOWY		
		D.04.01.01.Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
17	KNR 2-31 0101/03	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI	m2	901,000
18	KNR 2-31 0101/04	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii V-VI - za każde dalsze 5cm ponad 20cm (Krotność= 6)	m2	901,000
19	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km		

Przebudowa nawierzchni wraz z odwodnieniem przy ul. Krzywej w Gołdapi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		901*0,5	m3	450,500
		razem	m3	450,500
D.04.04.02. Podbudowa z kruszywa łamengo stabilizowanego mechanicznie				
20	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego z 30% dodatkiem kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 8cm 250+605+46	m2	901,000
		razem	m2	901,000
21	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2)	m2	901,000
		razem	m2	901,000
D.07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
D.07.02.01. Oznakowanie pionowe				
22	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	2,000
23	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	3,000
24	KNR 2-31 0701/03	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem "Typ Olsztyński"	m	12,000
		razem	m	12,000
D.08.00.00. ELEMENTY ULIC				
D.08.01.01. Krawężniki betonowe				
25	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 88,7+189,5	m	278,200
		razem	m	278,200
26	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (88,7+189,5)*0,063	m3	17,527
		razem	m3	17,527
27	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 4,5+2,8+2+3+1,5+0,5+2,7+2,6+21+6,5+2,6+3,5+4+7,5+9+2+8+5	m	88,700
		razem	m	88,700
28	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 12,5+0,9+4,1+21+24+3+18+4,5+6+18,5+2,5+2+5+3+3+28+16+8,5+4+5	m	189,500
		razem	m	189,500
D.08.02.02. Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
29	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej(chodnik + schody) 55+11+23+18+5+19+4+50+60+5	m2	250,000
		razem	m2	250,000
30	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 247+115+243	m2	605,000
		razem	m2	605,000
31	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej (wjazdy), układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	46,000
		razem	m2	46,000
D.08.03.01. Obrzeża betonowe				
32	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową(chodnik + schody) 16,5+1,2+1,5+2+1+14+14	m	50,200
		razem	m	50,200
D.03.02.01.-KANALIZACJA DESZCZOWA				
Roboty ziemne				
33		Wykopy ręczne liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV 31	m3	31,000
		razem	m3	31,000
34	KNR 2-01 0320/04	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m	m3	22,630

Przebudowa nawierzchni wraz z odwodnieniem przy ul. Krzywej w Goldapi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	22,630
D.03.02.01.-MONTAŻ KANAŁÓW				
36	KNNR-W 4 1308/03	Kanały z rur PCW o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	31,000
37	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 31*0,3*0,1	m2	0,930
razem			m2	0,930
38		Obsypka kanału z materiałów sypkich o grubości 25-40 cm 31*0.3*0.4	m3	3,720
razem			m3	3,720
39	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	4,000
40	KNR 2-31 0606/03	Odwodnienie liniowe z elementów prefabrykowanych Typu ACO DRAIN na ławie betonowej B-20 MPa	m	4,500
41	KNR 2-01 0512/04	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m2	25,000
D.09.01.01. ZIELEŃ DROGOWA				
42	KNR 2-21 0218/01	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim 30*0,10	m3	3,000
razem			m3	3,000
43	KNR 2-21 0403/01	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia 0,003	ha	0,003
razem			ha	0,003
SST E.N.-LINIA OŚWIETLENIA ULICZNEGO				
44	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (27+28)*0,4*0,8	m3	17,600
razem			m3	17,600
45	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m 2*(27+28)	m	110,000
razem			m	110,000
46	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych SRS fi 75 mm	m	48,000
47	KNNR 5 0707/01	Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	55,000
48	KNNR 5 0713/01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w słupie	m	4,000
49	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	8,800
50	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg	szt	2,000
51	KNNR 5 1003/02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	2,000
52	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	2,000
53	KNNR 5 0726/05	Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	6,000
54	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	2,000