

Budowa parkingu przy Promenadzie Zdrojowej na dz.o nr ewid.1983/2 i 1981 (obręb 1) w Goldapi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Budowa parkingu przy Promenadzie Zdrojowej na dz.o nr ewid.1983/2 i 1981 (obręb 1) w Goldapi</b>		
		<b>ROBOTY DROGOWE</b>		
		<b>D.01.01.01 Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z koszt organizacji ruchu oraz projektem organizacji ruchu na czas robót i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej zadania	kpl	1,000
		<b>D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu</b>		
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	5.876,000
		5876	m2	5.876,000
		razem	m2	5.876,000
3	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)	m2	5.876,000
		5876	m2	5.876,000
		razem	m2	5.876,000
		<b>D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg i ogrodzeń</b>		
4	KNR 2-31 0813/04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej-Analogia -rozbiórka palisady betonowej 40x12x14 -Materiał nadający się do ponownego wbudowania do odwiezienia w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m	43,000
		wjazd 17+26	m	42,000
		wyjazd 10+6+26	m	85,000
		razem	m	85,000
5	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	5,440
		(43+16+26)*0,064	m3	5,440
		razem	m3	5,440
6	KNR 2-31 1507/06	Transport wewnętrzny samochodem o ładowności ponad 5 do 10t materiałów sztukowych o masie od 1000 do 2000kg z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	4,488
		85*0,2*0,12*2,2	t	11,968
		5,44*2,2	t	16,456
		razem	t	16,456
7	KNR 2-31 1508/02	Nakłady uzupełniające do tablicy 1507 na transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5km ponad 0,5km samochodem skrzyniowym o ładowności ponad 5 do 10t	t	16,456
		(Krotność= 9)	t	16,456
		16,456	t	16,456
		razem	t	16,456
8	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej-Materiał nadający się do ponownego wbudowania do odwiezienia w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m	18,000
		wjazd 18	m	23,000
		wyjazd 23	m	41,000
		razem	m	41,000
9	KNR 2-31 1509/05	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	2,165
		41*0,08*0,3*2,2	t	2,165
		razem	t	2,165
10	KNR 2-31 1511/01	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km	t	2,165
		(Krotność= 9)	t	2,165
		41*0,08*0,3*2,2	t	2,165
		razem	t	2,165
11	KNR 2-31 0805/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8cm na podsypce piaskowej-analogia kostka brukowa betonowa gr.8cm-Materiał do odwiezienia w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m2	112,500
		Nawierzchnia wjazdów	m2	112,500
		71,5+41	m2	112,500
		razem	m2	112,500
12	KNR 2-31 1509/05	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	19,800
		112,5*0,08*2,2	t	19,800
		razem	t	19,800
13	KNR 2-31 1511/01	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km		
		(Krotność= 9)		

Budowa parkingu przy Promenadzie Zdrowej na dz.o nr ewid.1983/2 i 1981 (obręb 1) w Goldapi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		19,8	t	19,800
		razem	t	19,800
		<b>02.00.00.ROBOTY ZIEMNE</b>		
		<b>02.01.01.Wykonanie wykopów i nasypów</b>		
14	KNNR 1 0202/07	Dowóz gruntu nasypowego. na odl.do 1 km sam.samowylad.(dokop)  wg tabeli robót ziemnych 4832,56	m3	4.832,560
		razem	m3	4.832,560
15	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km-Wykop  wg tabeli robót ziemnych 186,84	m3	186,840
		razem	m3	186,840
16	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (Krotność= 9) 186,84	m3	186,840
		razem	m3	186,840
17	KNR 2-01 0235/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów z gruntu kategorii I-II o wysokości do 3m (Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))  wg tabeli robót ziemnych 4832,56	m3	4.832,560
		razem	m3	4.832,560
		<b>03.02.01a.REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ OBCYCH</b>		
18	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szk	2,000
		<b>04.00.00.PODBUDOWY</b>		
		<b>04.01.01.Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>		
19	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV <b>JEZDNIA</b> 1282,5 <b>Parkingi</b> 1398,2 <b>Chodniki</b> 850	m2	1.282,500
			m2	1.398,200
			m2	850,000
		razem	m2	3.530,700
		<b>04.04.02.Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie</b>		
20	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego 0/31,5 doziarnionego w 80% dodatkiem kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20cm <b>JEZDNIA</b> 1282,5 <b>Parkingi</b> 1398,2	m2	1.282,500
			m2	1.398,200
		razem	m2	2.680,700
		<b>04.06.02.Podbudowa z chudego betonu C-8/10</b>		
21	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe z chudego betonu bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm  <b>JEZDNIA</b> 1282,5 <b>Parkingi</b> 1398,2 <b>Chodniki</b> 850	m2	1.282,500
			m2	1.398,200
			m2	850,000
		razem	m2	3.530,700
22	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe z chudego betonu bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm  (Krotność= 3) <b>JEZDNIA</b> 1282,5 <b>Parkingi</b> 1398,2 <b>Chodniki</b>	m2	1.282,500
			m2	1.398,200

Budowa parkingu przy Promenadzie Zdrojowej na dz.o nr ewid.1983/2 i 1981 (obręb 1) w Goldapi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		850	m2	850,000
		razem	m2	3.530,700
		<b>07.00.00.URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
		<b>07.02.01.Oznakowanie pionowe</b>		
23	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	4,000
24	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2- I i II kat.wg wykazu A-7 2 D18a 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
		razem	szt	4,000
25	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 T 29 2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
		<b>08.00.00.ELEMENTY ULIC</b>		
		<b>08.01.01.Krawężniki betonowe</b>		
26	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe krawężnik 15*30cm 3,8+4,4+2+25+3+3,5+3+6+4+1,6+1,6+4+62,5+4+1,6+1,6+4+7,2+3+3,2+3+25+3+3,2+2,8+2,2+3,9+2, 2+3,8+1,6+4+42,5+3+3,2+3,2+3+6,3+4+1,8+2,2+3,2+4,3+1,8+6,4+1,8+1,6+3+62,5+4+1,6+4,2+4,6+1 +3,6+48+7,4+4,5 krawężnik 15*22cm 4+4+4+10+4+4+4+4+4,4 Palisada 12+12+11,5+12	m	436,400
		razem	m	42,400
		razem	m	47,500
		razem	m	526,300
27	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki krawężnik 15*30cm (3,8+4,4+2+25+3+3,5+3+6+4+1,6+1,6+4+62,5+4+1,6+1,6+4+7,2+3+3,2+3+25+3+3,2+2,8+2,2+3,9+2, 2+3,8+1,6+4+42,5+3+3,2+3,2+3+6,3+4+1,8+2,2+3,2+4,3+1,8+6,4+1,8+1,6+3+62,5+4+1,6+4,2+4,6+1 +3,6+48+7,4+4,5)*0,064 krawężnik 15*22cm (4+4+4+10+4+4+4+4+4,4)*0,062 Palisada (12+12+11,5+12)*0,064	m3	27,930
		razem	m3	2,629
		razem	m3	3,040
		razem	m3	33,599
28	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik 15*30cm 3,8+4,4+2+25+3+3,5+3+6+4+1,6+1,6+4+62,5+4+1,6+1,6+4+7,2+3+3,2+3+25+3+3,2+2,8+2,2+3,9+2, 2+3,8+1,6+4+42,5+3+3,2+3,2+3+6,3+4+1,8+2,2+3,2+4,3+1,8+6,4+1,8+1,6+3+62,5+4+1,6+4,2+4,6+1 +3,6+48+7,4+4,5	m	436,400
		razem	m	436,400
29	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik 15*22cm 4+4+4+10+4+4+4+4+4,4	m	42,400
		razem	m	42,400
30	KNR 2-31 0403/07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m-Analogia Palisada betonowa 20x14x12 Palisada 12+12+11,5+12	m	47,500
		razem	m	47,500
		<b>08.02.02.Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>		
31	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej (chodniki) Analogia kostka brukowa z nawierzchnią płukaną w kolorze szarym CHODNIKI 850	m2	850,000
		razem	m2	850,000

Budowa parkingu przy Promenadzie Zdrojowej na dz.o nr ewid.1983/2 i 1981 (obrub 1) w Goldapi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej (jezdnia i parking)-Kostka brukowa typ STAROBRUK 1282,5 1398,2	m2 m2 razem	1.282,500 1.398,200 2.680,700
		<b>08.03.01.Obrzeża betonowe</b>		
33	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6,4+10+25+3+3,2+3+5+2,3+11,2+2+18,4+86,5+7+1,6+1,6+5,5+33,1+3,2+5+6,8+6,3+2+2+40,5+6,8+3,2+4,8+4,3	m razem	309,700 309,700
		<b>09.01.01.Zieleń drogowa</b>		
34	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 158,1/0,2	m2 razem	790,500 790,500
35	KNR 2-01 0510/02	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm (Krotność= 3) 158,1/0,2	m2 razem	790,500 790,500
36	KNR 2-21 0303/07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii IV w dołach o średnicy i głębokości 1,0/0,7m z całkowitą zaprawą dołów	szt	62,000
		<b>Kanalizacja Deszczowa</b>		
37	KNR 2-01u1 0802/02	Wykopy z zasypaniem o głębokości do 2,50m i szerokości 1,0-2,0m, wykonywane w gruncie kategorii III o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ boksowy (29,7*1,2*2,5)+(27,2*1,2*2,6)+(26*1,2*2,7) (10+14+3,6+11,8+10,6+4,6+11+5+12,5)*1,5*0,6	m3 m3 razem	258,204 74,790 332,994
38	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm (29,7*0,8)+(27,2*0,8)+(26*0,8)	m2 razem	66,320 66,320
39	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kregów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości do 3m	studnię	2,000
40	KNR 2-18 0613/05	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kregów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m	studnię	1,000
41	KNR 2-28 0503/02	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 200mm SN-10 10+14+3,6+11,8+10,6+4,6+11+5+12,5	m razem	83,100 83,100
42	KNR 2-28 0503/03	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 250mm SN-8 29,7+27,2	m razem	56,900 56,900
43	KNR 2-28 0503/05	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 400mm 26	m razem	26,000 26,000
44	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	9,000
45	KNR 2-18 0804/02	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	83,100
46	KNR 2-18 0804/03	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 250mm	m	56,900
47	KNR 2-18 0804/05	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm	m	26,000
48	Kalkulacja indywidualna	Włączenie do istniejącej studni D1 istn rurociągu fi 400 na uszczelkę	szt.	1,000

Budowa parkingu przy Promenadzie Zdrowej na dz.o nr ewid.1983/2 i 1981 (obręb 1) w Goldapi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Oświetlenie Parkingu</b>				
49	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III  (339+93)*0,8*0,4	m3	138,240
		razem	m3	138,240
50	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m  339-83-21	m	235,000
		razem	m	235,000
51	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych SRS fi 50mm - w wykopie	m	21,000
52	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych DVR fi 50mm - w wykopie i w fundamentach  83+(14*2*2)+4	m	143,000
		razem	m	143,000
53	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych SRS fi 110mm dwudzielne  9+8+22+9+9+18	m	75,000
		razem	m	75,000
54	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych SRS fi 160mm dwudzielne  9+9	m	18,000
		razem	m	18,000
55	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli w rurach - YAKXS 4x35mm2  83+60+21	m	164,000
		razem	m	164,000
56	KNNR 5 0707/03	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych ręcznie z przykryciem folią kalandrowaną - YAKXS 4x35mm2 339-164	m	175,000
		razem	m	175,000
57	KNNR-W 9 0806/01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt	1,000
58	KNNR 5 0726/10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	29,000
59	KNNR 5 0702/02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III  (339+93)*0.4*0.8	m3	138,240
		razem	m3	138,240
60	KNNR 5 1203/05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce  29*4	szt.żył	116,000
		razem	szt.żył	116,000
61	KNNR 5 0603/06	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwyty (bednarka o przekroju do 200 mm2) - FeZn25x4mm	m	339,000
62	KNNR 5 0907/02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III  14*2	m	28,000
		razem	m	28,000
63	KNNR 5 0606/05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	5,000
64	KNNR 5 0606/06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.	15,000
65	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL-3, h=3,5m, anodowany, szampański	szt.	14,000
66	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie SENIA S-70W lub równoważna	szt.	14,000
67	KNNR 5 1003/01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	szt.	14,000

Budowa parkingu przy Promenadzie Zdrowej na dz.o nr ewid.1983/2 i 1981 (obręb 1) w Gołdapi

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl.przew.	14,000
68	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
69	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	10,000
70	KNNR 5 1303/03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000
71	KNNR 5 1303/04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	14,000
72	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
73	KNNR 5 1304/06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	13,000
74	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000
75	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	14,000
76	Kalkulacja indywidualna	Odłączenie, załączenia napięcia nadzór	kpl	1,000

mgr inż. Przemysław Galiński

 usł. bud. do projektowania i kierowania  
 robotami budowlanymi bez ograniczeń  
 w ewidencji wojew. Nr WAM/016/PWOB/10