

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Budowa parkingu przy Promenadzie Zdrojowej na dz.o nr ewid.1983/2 i 1981 (obręb 1) w Gołdapi				
		ROBOTY DROGOWE				
		D.01.01.01 Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych				
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		
		D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu				
2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 5876 = 5.876,000m2	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) 5876 = 5.876,000m2	m2	5.876,000		
		D.01.02.04 Rozbiórki elementów dróg i ogrodzeń				
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 wjazd 17+26 = 43,000m wyjazd 10+6+26 = 42,000m	m	85,000		
5	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (43+16+26)*0,064 = 5,440m3	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 85*0,2*0,12*2,2 = 4,488t 5,44*2,2 = 11,968t	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 (Krotność= 9) 16,456 = 16,456t	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 wjazd 18 = 18,000m wyjazd 23 = 23,000m	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 41*0,08*0,3*2,2 = 2,165t	t	2,165		
10	KNR 2-31 1511/01	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km (Krotność= 9) 41*0,08*0,3*2,2 = 2,165t	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 Nawierzchnia wjazdów 71,5+41 = 112,500m2	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 112,5*0,08*2,2 = 19,800t	t	19,800		
13	KNR 2-31 1511/01	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km (Krotność= 9) 19,8 = 19,800t	t	19,800		
		02.00.00.ROBOTY ZIEMNE				
		02.01.01.Wykonanie wykopów i nasypów				
14	KNR 1 0202/07	Dowóz gruntu nasypowego. na odl.do 1 km sam.samowyład.(dokop) wg tabeli robót ziemnych 4832,56 = 4.832,560m3	m3	4.832,560		

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
15	KNR 2-01 0206/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km-Wykop wg tabeli robót ziemnych 186,84 = 186,840m ³	m ³	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 = 186,840m ³	m ³	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 = 4.832,560m ³	m ³	4.832,560		
		03.02.01a.REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ OBCYCH				
18	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	2,000		
		04.00.00.PODBUDOWY				
		04.01.01.Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
19	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV JEZDNIA 1282,5 = 1.282,500m ² Parkingi 1398,2 = 1.398,200m ² Chodniki 850 = 850,000m ²	m ²	3.530,700		
		04.04.02.Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie				
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 JEZDNIA 1282,5 = 1.282,500m ² Parkingi 1398,2 = 1.398,200m ²	m ²	2.680,700		
		04.06.02.Podbudowa z chudego betonu C-8/10				
21	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe z chudego betonu bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm JEZDNIA 1282,5 = 1.282,500m ² Parkingi 1398,2 = 1.398,200m ² Chodniki 850 = 850,000m ²	m ²	3.530,700		
22	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe z chudego betonu bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= 3) JEZDNIA 1282,5 = 1.282,500m ² Parkingi 1398,2 = 1.398,200m ² Chodniki 850 = 850,000m ²	m ²	3.530,700		
		07.00.00.URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
		07.02.01.Oznakowanie pionowe				
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 0,3m ² - I i II kat.wg wykazu A-7 2 = 2,000szt D18a 2 = 2,000szt	szt	4,000		
25	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m ² T 29 2 = 2,000szt	szt	2,000		
		08.00.00.ELEMENTY ULIC				
		08.01.01.Krawężniki betonowe				

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
26	KNR 2-31 0401/03	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe krawężnik 15*30cm $3,8+4,4+2+25+3+3,5+3+6+4+1,6+1,6+4+62,5+4+1,6+1,6+4+7,2+3+3,2+3+25+3+3,2+2,8+2,2+3,9+2,2+3,8+1,6+4+42,5+3+3,2+3,2+3+6,3+4+1,8+2,2+3,2+4,3+1,8+6,4+1,8+1,6+3+62,5+4+1,6+4,2+4,6+1+3,6+48+7,4+4,5 = 436,400\text{m}$ krawężnik 15*22cm $4+4+4+10+4+4+4+4,4 = 42,400\text{m}$ Palisada $12+12+11,5+12 = 47,500\text{m}$	m	526,300		
27	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki krawężnik 15*30cm $(3,8+4,4+2+25+3+3,5+3+6+4+1,6+1,6+4+62,5+4+1,6+1,6+4+7,2+3+3,2+3+25+3+3,2+2,8+2,2+3,9+2,2+3,8+1,6+4+42,5+3+3,2+3,2+3+6,3+4+1,8+2,2+3,2+4,3+1,8+6,4+1,8+1,6+3+62,5+4+1,6+4,2+4,6+1+3,6+48+7,4+4,5)*0,064 = 27,930\text{m}^3$ krawężnik 15*22cm $(4+4+4+10+4+4+4+4,4)*0,062 = 2,629\text{m}^3$ Palisada $(12+12+11,5+12)*0,064 = 3,040\text{m}^3$	m3	33,599		
28	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik 15*30cm $3,8+4,4+2+25+3+3,5+3+6+4+1,6+1,6+4+62,5+4+1,6+1,6+4+7,2+3+3,2+3+25+3+3,2+2,8+2,2+3,9+2,2+3,8+1,6+4+42,5+3+3,2+3,2+3+6,3+4+1,8+2,2+3,2+4,3+1,8+6,4+1,8+1,6+3+62,5+4+1,6+4,2+4,6+1+3,6+48+7,4+4,5 = 436,400\text{m}$	m	436,400		
29	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej krawężnik 15*22cm $4+4+4+10+4+4+4+4,4 = 42,400\text{m}$	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 $12+12+11,5+12 = 47,500\text{m}$	m	47,500		
		08.02.02.Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
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 $850 = 850,000\text{m}^2$	m2	850,000		
32	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej (jezdnie i parking)-Kostka brukowa typ STAROBRUK $1282,5 = 1.282,500\text{m}^2$ $1398,2 = 1.398,200\text{m}^2$	m2	2.680,700		
		08.03.01.Obrzeża betonowe				
33	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $6,4+10+25+3+3,2+3+5+2,3+11,2+2+18,4+86,5+7+1,6+1,6+5,5+33,1+3,2+5+6,8+6,3+2+2+40,5+6,8+3,2+4,8+4,3 = 309,700\text{m}$	m	309,700		
		09.01.01.Zieleń drogowa				
34	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem $158,1/0,2 = 790,500\text{m}^2$	m2	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) $158,1/0,2 = 790,500\text{m}^2$	m2	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		
		Kanalizacja Deszczowa				
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 $(29,7*1,2*2,5)+(27,2*1,2*2,6)+(26*1,2*2,7) = 258,204\text{m}^3$ $(10+14+3,6+11,8+10,6+4,6+11+5+12,5)*1,5*0,6 = 74,790\text{m}^3$	m3	332,994		

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
38	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm $(29,7*0,8)+(27,2*0,8)+(26*0,8) = 66,320m^2$	m2	66,320		
39	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości do 3m	studnię	2,000		
40	KNR 2-18 0613/05	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów 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 $10+14+3,6+11,8+10,6+4,6+11+5+12,5 = 83,100m$	m	83,100		
42	KNR 2-28 0503/03	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 250mm SN-8 $29,7+27,2 = 56,900m$	m	56,900		
43	KNR 2-28 0503/05	Rury z PCW kielichowe o średnicy nominalnej 400mm $26 = 26,000m$	m	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 D11stn rurociągu fi 400 na uszczelkę	szt.	1,000		
Oświetlenie Parkingu						
49	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III $(339+93)*0,8*0,4 = 138,240m^3$	m3	138,240		
50	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m $339-83-21 = 235,000m$	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 $83+(14*2*2)+4 = 143,000m$	m	143,000		
53	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych SRS fi 110mm dwudzielne $9+8+22+9+9+18 = 75,000m$	m	75,000		
54	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych SRS fi 160mm dwudzielne $9+9 = 18,000m$	m	18,000		
55	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli w rurach - YAKXS 4x35mm2 $83+60+21 = 164,000m$	m	164,000		
56	KNNR 5 0707/03	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych ręcznie z przykryciem folią kalandrowaną - YAKXS 4x35mm2 $339-164 = 175,000m$	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 $(339+93)*0,4*0,8 = 138,240m^3$	m3	138,240		
60	KNNR 5 1203/05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce $29*4 = 116,000szt.żył$	szt.żył	116,000		
61	KNNR 5 0603/06	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwytyw (bednarka o przekroju do 200 mm2) - FeZn25x4mm	m	339,000		
62	KNNR 5 0907/02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III $14*2 = 28,000m$	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		

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
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	kpl.prze w.	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		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				