

PRZEDMIAR

Remont skweru wypoczynkowego w Kątach Rybackich przy ul. Morskiej
wraz z elementami małej architektury

Lp.	ST	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DROGI			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	01.01.01	Roboty pomiarowe <i>0,116839</i>	km	<i>0,117</i>	0,117
2	01.02.04	Rozbieranie płyt ażurowych typu IOMB. Transport płyt z rozbiórki na odl. 5 km <i>779,92</i>	m2	<i>779,92</i>	779,92
3	01.02.04	Rozbieranie płyt ażurowych typu MEBA. Transport płyt z rozbiórki na odl. 5 km <i>22,2</i>	m2	<i>22,2</i>	22,2
4	01.02.04	Rozebranie płyt betonowych 50x50x7 cm. Wywóz i utylizacja w gęstii wykonawcy <i>8</i>	m2	<i>8</i>	8
5	01.02.04	Rozebranie płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm sześciokątnych. Transport płyt z rozbiórki na odl. 5 km <i>45,2</i>	m2	<i>45,2</i>	45,2
6	01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm. Wywóz i utylizacja w gęstii wykonawcy <i>68,47</i>	m	<i>68,47</i>	68,47
7	01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu. Wywóz i utylizacja w gęstii wykonawcy <i>68,47*0,06</i>	m3	<i>4,108</i>	4,108
1.2		Roboty ziemne			
8	02.00.01 02.01.01	Roboty ziemne - wykopy w gruncie kat. II z przerzutem ziemi w nasyp <i>1,92</i>	m3	<i>1,92</i>	1,92
9	02.00.01 02.01.01	Roboty ziemne - wykopy w gruncie kat. II z transportem poza teren budowy <i>488,45</i>	m3	<i>488,45</i>	488,45
10	02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu kat. II <i>1,92</i>	m3	<i>1,92</i>	1,92
11	06.01.01	Humusowanie powierzchni, grub.warstwy humusu 10 cm <i>242,5</i>	m2	<i>242,5</i>	242,5
12	06.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem <i>245,5</i>	m2	<i>245,5</i>	245,5
13	09.01.01	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych "IRGA" <i>20</i>	szt.	<i>20</i>	20
1.3		Roboty nawierzchniowe, chodnik			
14	08.01.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu B-15 pod krawężnik <i>199,41*0,0675+70,18*0,06+3,20*0,022</i>	m3 <i>m3</i>	<i>17,741</i>	17,741
15	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm <i>199,41+70,18</i>	m	<i>269,59</i>	269,59
16	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wym. 12x25x100 cm <i>3,2</i>	m	<i>3,2</i>	3,2
17	08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 6x20 cm na ławie żwirowej grub. 3 cm <i>70,98</i>	m	<i>70,98</i>	70,98
18	04.05.00 04.05.01	Wykonanie warstwy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm <i>925,89+36,96</i>	m2	<i>962,85</i>	962,85
19	04.05.00 04.05.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		962,85

		962,85		962,85	
20	08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm szarej fazowanej na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4 cm 827,87	m2	827,87	827,87
21	08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm NOSTALITE szarej na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4 cm 111,07	m2	111,07	111,07
22	08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm NOSTALITE grafitowej na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4 cm 23,91	m2	23,91	23,91
1.4		Oznakowanie			
23	07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 6	szt.	6	6
24	07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych o pow. ponad 0.3 m2 3	szt. szt.	3 3	3 3
1.5		Inne			
25	03.02.01a	Regulacja urządzeń wodociągowych 3	szt.	3	3
26	03.02.01a	Regulacja studni rewizyjnych 5	szt.	5	5
1.6		Mała architektura			
27	wg dok.proj.	Ustawienie lamp solarnych wysokości 3,3 m, żarówka LED 10W - zakup, dostawa, wykonanie fundamentu, montaż 4	szt	4	4
28	wg dok.proj.	Ustawienie ławek 2	szt	2	2
29	wg dok.proj.	Rzeźba ryby z podstawą (fundamentem) 1	szt	1	1
2		ODWODNIENIE			
2.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykonu 0.8-1.5 m 34	m3	34	34
2.2	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III 59,52	m3	59,52	59,52
2.3	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV 145,58	m2	145,58	145,58
2.4	KNR 2-01 0230-01	Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu I-III 34	m3	34	34
2.5	KNR 2-18 0501-04	Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 25 cm Uwaga! Analogia podłoża i obsypka komór drenażowych kruszywem kamiennym 25-60 mm. 24,7	m2	24,7	24,7

2.6	KNR 2-01 0503-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4 m, z zagęszczeniem wyrównanych warstw, w gruncie kat.I-II Uwaga! Analogia podłoże i obsypka komór drenażowych kruszywem kamiennym 25-60 mm. 5,55	m3	5,55	5,55
2.7		Dostawa materiałów: kruszywo kamienne (tłuczeń) frakcji 25 - 60 mm. 5,55	m3	5,55	5,55
2.8	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż osi drogi: sposobem ręcznym 224,07	m2	224,07	224,07
2.9	KNR 2-18 0625-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem i syfonem 4	szt	4	4
2.10	KNR 2-28 0406-03	Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, bez murowania podstawy studni, przy głębokości 2,0 m - średnica kręgów: 1000 mm 2	studnia	2	2
2.11	KNR 2-18 0408-02	Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm 34	m	34	34
2.12	KNNR 4 1417-02	Komory drenażowo-rozsączające półokrągłe żebrowane - blok 4-ro komorowy w układzie równ.-szeregowym ze studzienką kontrolną, odpowietrznikiem 1	kpl	1	1
2.13	KNNR 4 1417-02	Komory drenażowo-rozsączające półokrągłe żebrowane - blok 2-ro komorowy w układzie szeregowym ze studzienką kontrolną, odpowietrznikiem 1	kpl	1	1
2.14	Zał. 1 KNNR 4 1417-01	Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi "PS", przy grubości ściany 20 cm - średnica nominalna otworu: 210 mm 11	szt	11	11
2.15	Zał. 1 KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości: 4,00 m (1xl=4,0 m) 10	kpl	10	10
2.16	Zał. 1 KNNR 1 0529-06	Demontaż konstr.podwieszeń rurociągów i kanałów, o rozpiętości: 4,00 m 10	kpl	10	10
2.17	Kalk. Własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl	1	1