

„Budowa centrum ratowniczo - gaśniczego
w Nowym Dworze Gdańskim”

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		D.01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D.01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z odtworzeniem pasa drogowego	km		
		0,100	km	0,10	
				RAZEM	0,10
2		D.02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D.02.01.01 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)			
2 d.2.1	KNNR 1 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytład.w/g tabeli objętości robót ziemnych	m3		
		1600,00 * 0,58	m3	928,00	
		300,00 * 0,60	m3	180,00	
		228,00 * 0,31	m3	70,68	
				RAZEM	1 178,68
2.2		D. 02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI			
3 d.2.2	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gaśnicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m2		
		2128,00	m2	2 128,00	
				RAZEM	2 128,00
4 d.2.2	KNNR 1 0409-04	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III	m3		
		2128,00 * 0,1	m3	212,80	
				RAZEM	212,80
3		D. 04.00.00 POBUDOWA			
3.1		D. 04.01.01 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI			
5 d.3.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI	m2		
		1600,00	m2	1 600,00	
		300,00	m2	300,00	
		228,00	m2	228,00	
				RAZEM	2 128,00
3.2		D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
6 d.3.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego ze skał litych (niewapiennych) C90/3 stabilizowanego mechanicznie po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		jezdnia 1429,00 miejsca postojowe 251,00	m2	1 429,00	
			m2	251,00	
				RAZEM	1 680,00
3.3		D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
7 d.3.3	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego ze skał litych (niewapiennych) C90/3 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1600,00	m2	1 600,00	
		300,00	m2	300,00	
				RAZEM	1 900,00
3.4		Stabilizacja podbudowy cementem			
8 d.3.4	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		1600,00	m2	1 600,00	
				RAZEM	1 600,00
3.5		Warstwa odcinająca - mrozoochronna			
9 d.3.5	KNNR 6 0106-06	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm	m2		
		300,00	m2	300,00	
				RAZEM	300,00

„Budowa centrum ratowniczo - gaśniczego
w Nowym Dworze Gdańskim”

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		D.05.00.00 NAWIERZCHNIA			
4.1		D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej - kolor antracyt			
10 d.4.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kolorowej kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		1429,00	m2	1 429,00	
				RAZEM	1 429,00
11 d.4.1	KNR-W 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych ażurowych MEBA 40x60 grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem i humusem z obsianiem trawą	m2		
		251,00	m2	251,00	
				RAZEM	251,00
4.2		D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych			
12 d.4.2	KNR AT-03 0101-01	Nawiązanie do istniejącej nawierzchni bitumicznej - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm z odwiezieniem urobku do 1 km P.T	m		
		30,00	m	30,00	
				RAZEM	30,00
5		D. 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1		D.06.01.01 Umocnienie skarp			
13 d.5.1	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m2		
		40,00	m2	40,00	
				RAZEM	40,00
5.2		D.06.01.01 Humusowanie i obsianie skarp trawą			
14 d.5.2	KNKRB 1 0415-01	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm*2 przyjęto szacunkowo wg projektu zagospodarowania terenu: Krotność = 2	m2		
		1559,00	m2	1 559,00	
				RAZEM	1 559,00
5.3		D.06.02.01 Rury PEHD fi 40cm			
15 d.5.3	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II fi 40 cm	m3		
		16,00 * 0,60 * 0,80	m3	7,68	
				RAZEM	7,68
16 d.5.3	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.5.3	KNNR 6 0605-06	Rury HDPE o średnicy 40 cm	m		
		16,00	m	16,00	
				RAZEM	16,00
18 d.5.3	KNNR 6 0605-01	Ławy fundamentowe żwirowe stabilizowane cementem w ilości 150,0kg/m3 gr. 10cm fi 40cm	m3		
		16,00 * 0,44 * 0,12	m3	0,84	
				RAZEM	0,84
19 d.5.3	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III zasypanie wykopu po rurach fi 40 cm z wykopu - (objętość rur-rozplantować w miejscu)	m3		
		7,68 - 2,89	m3	4,79	
				RAZEM	4,79
5.4		D.06.02.01 Wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustu			
20 d.5.4	KNKRB 6 0202-04	Nawierzchnia z brukowca z kamienia narzutowego lub łamanego o wys. 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Umocnienie przy przepustach pod zjazdami 2szt.*1,50m2*2str	m2		
		2 * 1,5 * 2	m2	6,00	
				RAZEM	6,00

„Budowa centrum ratowniczo - gaśniczego
w Nowym Dworze Gdańskim”

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		D.07.00.00 OZNAKOWANIE			
6.1		D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe			
21 d.6.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
6.2		D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe			
22 d.6.2	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 wg. projektu stałej organizacji ruchu	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
6.3		D.07.01.01 Oznakowanie poziome			
23 d.6.3	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - miejsca dla niepełnosprawnych	m2		
		38,00	m2	38,00	
				RAZEM	38,00
7		D.08.00.00. ELEMENTY ULIC.			
7.1		D.08.01.01 Krawężniki betonowe.			
24 d.7.1	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm oraz wtopione bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		370,00	m	370,00	
				RAZEM	370,00
25 d.7.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem km.j/w - 370,00m*0,0617m3	m3		
		370,00 * 0,0617	m3	22,83	
				RAZEM	22,83
7.2		D.08.02.02 Chodniki z kostek brukowych betonowych - kolor szary			
26 d.7.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wg. projektu zagospodarowania terenu	m2		
		228,00	m2	228,00	
				RAZEM	228,00
7.3		Podbudowa			
27 d.7.3	KNNR 6 0113-01 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego ze skał litych (niewapiennych) C90/3 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		228,00	m2	228,00	
				RAZEM	228,00
7.4		Stabilizacja podbudowy cementem			
28 d.7.4	KNNR 6 0111-02 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2		
		250,00	m2	250,00	
				RAZEM	250,00
7.5		D.08.03.01 Obrzeża betonowe.			
29 d.7.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową z ławą betonową z oporem	m		
		106,00	m	106,00	
				RAZEM	106,00
8		INNE ROBOTY			
8.1		D.10.01.05 Przebudowa linii.			
30 d.8.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
31 d.8.1	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
32 d.8.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		

„Budowa centrum ratowniczo - gaśniczego
w Nowym Dworze Gdańskim”

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8.2		Przebudowa lini.			
33 d.8.2	S 215 1000-04	Rura Arot A58PSL (dwudzielna) jako zabezpieczenie kabla telefonicznego i energetycznego	m		
		50,00	m	50,00	
				RAZEM	50,00