

KOSZTORYS INWESTORSKI – ETAP I I

Sala sportowa z częścią dydaktyczną przy szkole podstawowej w Wilanowie – część drogowa

				ROBOTY KWALIFIKOWANE			
Lp.	Podstawy	Podstawa KNR	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost. PLN	Wartość PLN
				Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	D.01.00.00	CPV 45113000-2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x	
	D.01.01.01		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1		KNR-W 2-01 0113-03	- roboty pomiarowe sytuacyjno-wysokościowe w terenie równinnym,	km	0,066		
	D.01.02.02		Zdjęcie warstwy humusu				
2		KNR 2-01 0126-01	- zdjęcie warstwy humusu grubości 10 cm wraz ze sprzymowaniem w bliskości robót,	m ²	501,5		
	D.01.02.03		Roboty rozbiórkowe				
3		KNR 404-06-03-04-00	- rozbiórka istniejącego krawężnika przy drodze gminnej	m ²	0,0		
		KNR 404-06-03-04-00	- rozbiórka istniejącej podbudowy zjazdu i chodnika	m ²	0,0		
		KNR 404-06-03-04-00	- rozbiórka istniejącego krawężnika przy drodze gminnej oraz zjazd	m	0,0		
	D.02.00.00	CPV 45111200-0	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	
	D.02.01.01		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				
			Wykopy	x	x	x	
4		KNR 2-01 0239-02	- wykonanie wykopów wraz z załadunkiem i transportem gruntu na odkład Wykonawcy wraz z kosztami składowania,	m ³	210,0		
5		KNR 2-01 0239-02	- wykonanie wykopów z przeznaczeniem na nasyp	m ³	62,0		
	D.02.03.01		Wykonanie nasypów				
6		KNR 2-01 0235-02	- formowanie i zagęszczenie nasypów - tabela robót ziemnych, wraz z plantowaniem skarp i wykonaniem w miarę potrzeb stopni na skarpach	m ³	62,0		
	D.04.00.00	CPV 45233320-8	PODBUDOWY	x	x	x	
	D.04.01.01		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
7		KNNR 6 0103-03	- profilowanie i zagęszczenie podłoża gruntowego pod nawierzchnię	m ²	501,5		
	D.04.04.02		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie				
8		KNNR 6 0113-02	- wykonanie podbudowy grubości 20 cm z kruszywa łamanego 31.5 mm stabilizowanego mechanicznie, zabruki i Zjazd 2	m ²	413,6		
9		KNNR 6 0113-02	- wykonanie podbudowy grubości 15 cm z kruszywa łamanego 31.5 mm stabilizowanego mechanicznie, miejsca postojowe	m ²	50,0		
10		KNNR 6 0113-02	- wykonanie podbudowy grubości 10 cm z kruszywa łamanego 31.5 mm stabilizowanego mechanicznie, zjazd 1 i chodniki	m ²	37,5		
	D.04.05.01		Warstwa wzmacniająca z mieszanki związanej cementem				
11		KNNR 6 0111-02 analogia	- wykonanie warstwy wzmacniającej podłoża grubości 15 cm z kruszywa stabilizowanego cementem o C3/4 (Rm=2,5 Mpa) wytworzonego w mieszarkach stacjonarnych,	m ²	464,0		
	D.05.00.00	CPV 45233220-7	NAWIERZCHNIE	x	x	x	
	D.05.03.01		Nawierzchnia z kostki kamiennej zabruki				
12		KNR AT-03 0101-02	- wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej granitowej regularnej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm, zabruki	m ²	66,6		
	D.05.03.23		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
13		KNR 2-310511-0301-050	- wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm, jezdnie dróg wewnętrznych	m ²	347,4		
14		KNR 2-310511-0301-050	- wykonanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej bordowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm, nawierzchnie chodników	m ²	37,5		

15		KNR 2-310511-0301-050	- wykitowanie nawierzchni z brukowej kostki betonowej grzytowanej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm, miejsca postojowe	m ²	50,0		
	D.06.00.00	CPV 45111230-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x	x	
	D.06.01.01		Umocnienie powierzchni skarp, rowów i ścieków				
16		KNR 2-01 0510-01 i 02	- umocnienie skarp i rowów warstwą humusu grubości 15 cm wraz z obsianiem trawą ,	m ²	198,8		
	D.07.00.00	CPV 45233290-8	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	
	D.07.02.01		Oznakowanie pionowe				
17		KNNR 6 0702-01	- montaż słupków do znaków drogowych z rur stalowych średnicy 60 mm wraz z fundamentem z betonu C12/15,	szt.	1,0		
18		KNNR 6 0702-04	- przymocowanie tarcz znaków drogowych o powierzchni ponad 0,3m ² , znaki typu A, B, C, D, H	szt.	1,0		
	D.08.00.00	CPV 45233320-8	ELEMENTY ULIC	x	x	x	
	D.08.01.01		Krawężniki betonowe				
19		KNR 2-31 0403/03 - krawężnik KNR 2-31 0402/04 - ława	- ustawienie krawężnika betonowego typu ulicznego o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem	m	130,0		
20		KNR 2-31 0403/03 - krawężnik KNR 2-31 0402/04 - ława	- ustawienie krawężnika betonowego typu opornik w poziomie nawierzchni na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, wraz z wykonaniem ławy betonowej bez oporu	m	10,5		
21		KNR 2-31 0403/03 - krawężnik KNR 2-31 0402/04 - ława	- ustawienie krawężnika betonowego typu opornik w poziomie nawierzchni na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm, wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem na zjazdach	m	12,0		
	D.08.03.01		Obrzeża betonowe				
22		KNR 2-31 0403/03 - obrzeża KNR 2-31 0402/04 - ława	- ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce piaskowej grubości 3 cm,	m	96,0		
RAZEM NETTO				x	x	x	
PODATEK VAT 23%				x	x	x	
RAZEM BRUTTO				x	x	x	