

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Świetlica wiejska z remizą OSP w Kobylinie - ZAGOSPODAROWANIE TERENU - DROGI					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 70 cm za pomocą spycharek	m2		
		Wg opisu technicznego w projekcie			
		2173,6	m2	2 173,6	
		Potrącenie - ujęto w kosztorysie budynku			
		-654,36	m2	-654,4	
		Potrącenie - projektowana zieleń			
		-550,00	m2	-550,0	
				RAZEM	969,2
2 d.1	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.1*0,70	m3	678,4	
				RAZEM	678,4

3 d.1	KNR 2-01 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2	m3		
		poz.2	m3	678,4	
				RAZEM	678,4
2		Rozbiórki			
4 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		34,0	m	34,0	
				RAZEM	34,0
5 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		34,0*0,06	m3	2,0	
				RAZEM	2,0
6 d.2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		23,0*2,5	m2	57,5	
				RAZEM	57,5

7 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		23,0*2	m	46,0	
				RAZEM	46,0
8 d.2	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m3		
		poz.4*0,15*0,30	m3	1,5	
		poz.5	m3	2,0	
		poz.6*0,07	m3	4,0	
		poz.7*0,08*0,30	m3	1,1	
				RAZEM	8,6
3		Korytowanie			
9 d.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		Wjazd na szerokości pasa drogowego			
		22,0*5	m2	110,0	
		4,0*4,0*(1-3,14*0,25)	m2	3,4	

		3,0*3,0*(1-3,14*0,25)	m2	1,9	
				RAZEM	115,3
10 d.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości, na łączną głębokość 47 cm Krotność = 5,4	m2		
		27,0/5,0		5,4	
		A (obliczenia pomocnicze)		=	
				5,4	
		poz.9	m2	115,3	
				RAZEM	115,3
11 d.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.9*0,47	m3	54,2	
				RAZEM	54,2
4		Podbudowy			
12 d.4	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		

		Jezdnie - 26 cm			
		968,00	m2	968,0	
		A (suma częściowa)		-	
			m2	968,0	
		Chodniki - 40 cm			
		216,0	m2	216,0	
		B (suma częściowa)		-	
			m2	216,0	
				RAZEM	1 184,0
13 d.4	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - JEZDNIE Krotność = 16	m2		
		Uwaga:			
		Opis do projektu zakłada warstwę odsączającą z piasku o grubości 15 cm.			
		Ze względu na wcześniej zadysponowany wykop na całej powierzchni działki na głębokość 70 cm, w kosztorysie niniejszym policzono 26 cm warstwy odsączającej dla wyrównania nawierzchni z terenem istniejącym.			

		poz.12A	m2	968,0	
				RAZEM	968,0
14 d.4	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu - CHODNIKI Krotność = 25	m2		
		Uwaga:			
		Opis do projektu zakłada podsypkę z piasku o grubości 10 cm.			
		Ze względu na wcześniej zadysponowany wykop na całej powierzchni działki na głębokość 70 cm, w kosztorysie niniejszym policzono 40 cm warstwy odsączającej dla wyrównania nawierzchni z terenem istniejącym.			
		poz.12B	m2	216,0	
				RAZEM	216,0
15 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (tłuczeń kamienny 0÷63 mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.12A	m2	968,0	
				RAZEM	968,0

16 d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m2		
		poz.15	m2	968,0	
				RAZEM	968,0
17 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego (kliniec kamienny) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.12A	m2	968,0	
		poz.12B	m2	216,0	
				RAZEM	1 184,0
18 d.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (kliniec kamienny) - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		poz.12B	m2	216,0	
				RAZEM	216,0
5		Krawężniki i obrzeża			
19 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		Odcinki łukowe			

		$(3,0 \cdot 3,14 \cdot 0,5 + 4,0 \cdot 3,14 \cdot 0,5) \cdot 0,075$	m3	0,8	
		A (suma częściowa)		-	
			m3	0,8	
		Odcinki proste			
		$(1,0 + 1,5 + 6,0 + 18,5 + -3,5 - 3,0 + 6,0 + 1,0 + 11,5 + 1,5 + 27,5 + 12,0 + 2,5 + 6,0 + 30,0 + 40,0 + 13,5 + 3,5) \cdot 0,075$	m3	13,2	
		B (suma częściowa)		-	
			m3	13,2	
		Krawężnik wtopiony			
		$(29,0 + 3,5 + 3,0) \cdot 0,06$	m3	2,1	
		C (suma częściowa)		-	
			m3	2,1	
		Obrzeże chodnikowe			
		$(28,5 + 3,0 \cdot 3 + 1,0 \cdot 2 + 13,5 \cdot 2) \cdot 0,20 \cdot 0,10$	m3	1,3	
		D (suma częściowa)		-	
			m3	1,3	
				RAZEM	17,4
20 d.5	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3		

		poz.19A	m3	0,8	
				RAZEM	0,8
21 d.5	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		Krawężniki wystające w granicach drogi publicznej			
		Odcinki proste			
		1,0+2,0	m	3,0	
		A (suma częściowa)		-	
			m	3,0	
		Odcinki łukowe			
		3,0*3,14*0,5+4,0*3,14*0,5	m	11,0	
		B (suma częściowa)		-	
			m	11,0	
		Krawężnik wtopiony			
		29,0+3,5+3,0	m	35,5	
		C (suma częściowa)		-	
			m	35,5	

				RAZEM	49,5
22 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej	m		
		Odcinki proste			
		1,5+6,0+18,5+-3,5- 3,0+6,0+1,0+11,5+1,5+27,5+12,0+2,5+6,0+30,0+40,0+13,5+1,5	m	172,5	
				RAZEM	172,5
23 d.5	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		poz.21B	m	11,0	
				RAZEM	11,0
24 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		28,5+3,0*3+1,0*2+13,5*2	m	66,5	
				RAZEM	66,5
6		Nawierzchnie jezdni i parkingów, oraz chodniki			
25 d.6	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie jezdni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce z mialu kamiennego	m2		

		Wg opisu w projekcie			
		318,0+650,0	m2	968,0	
				RAZEM	968,0
26 d.6	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		Wg opisu w projekcie			
		216,4	m2	216,4	
				RAZEM	216,4