
PRZEDMIAR ROBÓT

nr 3

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45211340-4 Budownictwo wielorodzinne
45233222-1 Roboty w zakresie chodników

NAZWA INWESTYCJI : Odnowa zdegradowanego wielorodzinnego budynku mieszkalnego
Remont nawierzchni opaski i podwórka
ADRES INWESTYCJI : 86-300 Grudziądz, ul. Focha 20
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 86-300 Grudziądz, ul. Mickiewicza23
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 2015-07-30

SPORZĄDZIŁ:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

G-dz, ul. Focha 20 - Remont nawierzchni opaski i podwórka

1. Wykonanie opaski od strony podwórka. poz.44 opisu technicznego

Przy budynku od strony podwórka należy wykonać opaskę grysową szerokości 50 cm, uprzednio skuwając fragmenty istniejącej betonowej. Dno koryta pod opaskę wyłożyć pasami z geowłókniny. W miejscach naświetli wykonać odcięcia przy pomocy obrzeży chodnikowych o wymiarach 6x20x100 cm w kolorze szarym. Sposób wykonania przedstawiono w części rysunkowej. Jako wypełnienie opaski zastosować grys w kolorze piaskowym 20-60mm .

Konstrukcja opaski:

- . warstwa wierzchnia grysowa gr. 10 cm
- . podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie gr.25 cm
- . grys o granulacji 20-60mm

2. Wykonanie nawierzchni podwórka. poz.45 opisu technicznego

Konstrukcja nawierzchni zabezpieczona wzdłuż traktów opornikami wykonanymi z betonowych obrzeży chodnikowych o wymiarach 6x20x100 cm (w kolorze szarym) osadzonymi w ławie betonowej.

Konstrukcja nawierzchni:

- . warstwy wierzchniej z betonowych płyt chodnikowych 50x50 gr. 6 cm
- . podsypki piaskowej stabilizowanej cementem gr. 5 cm
- . warstwy wzmacniającej z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 25-cm

3. Odległość wywozu gruzu i odpadów budowlanych ustalić indywidualnie.

4. Poniesione koszty opłat za wysypisko ziemi i gruzu budowlanego pochodzącego z rozbiórek - stanowi koszt Wykonawcy,

5. Utylizację odpadów budowlanych dokonać zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U.2013 poz.21)

PRZEDMIAR

G-dz, ul. Focha 20 - Remont nawierzchni opaski i podwórka

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
G-dz, ul. Focha 20 - Remont nawierzchni opaski i podwórka					
1	45233200-1	Opaska przy budynku			
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²		
d.1	0810-03	(1,58+2,20+0,90+0,40+2,25+0,20+0,30+1,35+0,5+0,40+1,15+0,50+2,10+1,20+1,45)*0,60*50%	m ²	4,944	
				RAZEM	4,944
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.1	0801-01	< opaska przy budynku >4,94	m ²	4,940	
				RAZEM	4,940
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0801-02	Krotność = 11 < opaska przy budynku >4,94	m ²	4,940	
				RAZEM	4,940
4	Kalkulacja własna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego na wysypisko odpadów wraz z utylizacją	m ³		
d.1		4,94*0,35	m ³	1,729	
				RAZEM	1,729
5	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
d.1	0102-05	(1,58+2,20+0,90+0,40+2,25+0,20+0,30+1,35+0,5+0,40+1,15+0,50+2,10+1,20+1,45)*0,60*50%	m ²	4,944	
				RAZEM	4,944
6	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m ²		
d.1	0102-06	Krotność = 5 4,94	m ²	4,940	
				RAZEM	4,940
7	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.1	0505-01	4,94	m ²	4,940	
				RAZEM	4,940
8	KNR 2-31	Podsypka-podkład z chudego betonu pod ławę obrzeża z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-05 analogia	16,50*0,30	m ²	4,950	
				RAZEM	4,950
9	KNR 2-31	Podsypka -podkład z chudego betonu pod ławę obrzeża - dopłata za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-06 analogia	Krotność = 2 16,50*0,30	m ²	4,950	
				RAZEM	4,950
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 (B-15)	m ³		
d.1	0402-04	16,50*0,30*0,20	m ³	0,990	
				RAZEM	0,990
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
d.1	0407-02	16,50	m	16,500	
				RAZEM	16,500
12	KNR 9-11	Wzmocnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
d.1	0101-02 analogia	16,50*0,70	m ²	11,550	
				RAZEM	11,550
13	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1	0104-07 analogia	(1,60+2,20+0,90+0,40+2,25+0,20+0,30+1,35+0,5+0,40+1,15+0,50+2,10+1,20+1,45)*0,50	m ²	8,250	
				RAZEM	8,250
14	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
d.1	0104-08	Krotność = 15 8,25	m ²	8,250	
				RAZEM	8,250
15	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - grysowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
d.1	0202-05 analogia	8,25	m ²	8,250	
				RAZEM	8,250

PRZEDMIAR

G-dz, ul. Focha 20 - Remont nawierzchni opaski i podwórka

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR 2-31 0202-06	Nawierzchnia żwirowa -grysowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 8,25	m ² m ²	 8,250	
				RAZEM	8,250
2	45233222-1	Nawierzchnia podwórka			
17 d.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 17,50*7,50	m ² m ²	 131,250	
				RAZEM	131,250
18 d.2	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 131,25	m ² m ²	 131,250	
				RAZEM	131,250
19 d.2	KNR 2-31 0105-05 analogia	Podsypka-podkład z chudego betonu pod ławę obrzeża z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (17,50+7,50)*0,30	m ² m ²	 7,500	
				RAZEM	7,500
20 d.2	KNR 2-31 0105-06 analogia	Podsypka - podkład z chudego betonu pod ławę obrzeża - dopłata za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 (17,50+7,50)*0,30	m ² m ²	 7,500	
				RAZEM	7,500
21 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 (B-15) (17,50+7,50)*0,30*0,20	m ³ m ³	 1,500	
				RAZEM	1,500
22 d.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem (17,50+7,50)	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
23 d.2	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm /pospółka/ 131,25	m ² m ²	 131,250	
				RAZEM	131,250
24 d.2	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm 131,25	m ² m ²	 131,250	
				RAZEM	131,250
25 d.2	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoim zaprawą cementową 131,25	m ² m ²	 131,250	
				RAZEM	131,250
26 d.2	Kalkulacja własna	Wywóz ziemi z korytowania wraz z utylizacją 131,25*0,40	m ³ m ³	 52,500	
				RAZEM	52,500
27 d.2	KNR 2-31 1406-02 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000