

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Załącznik nr 7

Zakres robót obejmuje:

- wymianę krawężnika drogowego,
- uzupełnienie krawężnika,
- wykonanie podbudowy oraz nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm bezfazowej
- przełożenie trylinki wraz z jej uzupełnieniem,
- oczyszczenie i regulację studni rewizyjnych oraz kratki ściekowej,
- wywóz gruzu wraz z utylizacją na odl. do 10 .

Kosztorys inwestorski został opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. (Dz.U. 130 poz.1389 z późniejszymi zmianami ) "W sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym".

Przy ustalaniu jednostek nakładów rzeczowych zastosowano normy katalogowe KNR, KNNR.

Przy ustalaniu stawek i cen czynników produkcji zastosowano aktualne dane rynkowe publikowane w wydawnictwie SEKOENBUD II kw. 2021 r. W przypadku cen materiałów nie publikowanych w ogólnodostępnych publikacjach wykorzystano informacje od producentów i dystrybutorów.

Dla ww. robót przyjęto:

Stawka roboczogodziny Rg:20,50 zł

Wskaźnik kosztów pośrednich(Kp): 65, %

Wskaźnik zysku (Z): 12,3%

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wyrównanie chodnika i nawierzchni jezdni przy Chopina 16</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni chodnika z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-07	11,1*1,8	m <sup>2</sup>	19,980	
				RAZEM	19,980
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (10 cm)	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-05	11,1*1,8	m <sup>2</sup>	19,980	
				RAZEM	19,980
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości (-5 cm)	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-06	Krotność = -5 11,1*1,8	m <sup>2</sup>	19,980	
				RAZEM	19,980
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	11,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03	11,5*0,3*0,15	m <sup>3</sup>	0,518	
				RAZEM	0,518
6	KNR 4-05I	Demontaż kominów włączonych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 80 cm	kpl.		
d.1	0410-04	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 4-05II	Ręczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 1200-1400 mm - grubość osadu do 30 cm	szt.		
d.1	0220-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 4-05II	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych	szt.		
d.1	0219-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1	1103-04 1103-05	(19,90*0,15)+(11,5*0,15*0,30)+0,52*0,8	m <sup>3</sup>	4,823	
				RAZEM	4,823
<b>2</b>		<b>Podbudowa</b>			
10	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-02	11,1*1,8	m <sup>2</sup>	19,980	
				RAZEM	19,980
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-07 0114-08	11,1*1,8	m <sup>2</sup>	19,980	
				RAZEM	19,980
12	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-07	11,1*1,8	m <sup>2</sup>	19,980	
				RAZEM	19,980
<b>3</b>		<b>Obrzeża i krawężniki</b>			
13	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.3	0402-04	11,5*(0,3*0,15+0,15*0,15)	m <sup>3</sup>	0,776	
				RAZEM	0,776
14	KNR 2-31	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	1201-03	108,0	m	108,000	
				RAZEM	108,000
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03	10,8	m	10,800	
				RAZEM	10,800
16	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione (najazdowe) o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-05	11,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
17	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.3	0403-07	4,1	m	4,100	
				RAZEM	4,100
<b>4</b>		<b>Nawierzchnia</b>			

## Załącznik nr 7

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 6 d.4 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka szara) 11,1*1,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,980	
				RAZEM	19,980
19	KNR 2-31 d.4 1105-04	Remont cząstkowy nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych (trylinka) o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (4,9*7,3+7,1*12,1+38,4*3,2)*0,7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	171,192	
				RAZEM	171,192
20	KNR 2-31 d.4 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-31 d.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000