

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Remont nawierzchni chodników.				
1.1	KNRW 219/102/1 Oznakowanie placu robót			
1.2	KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	280		m
1.3	KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	89,4		m
1.4	KNR 231/814/2 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej	4,47		m3
1.5	KNR 231/815/2 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej	119,6		m
1.6	KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm - wjazd na schodach wejścia nr 6	294,4		m2
1.7	KNR 231/817/5 Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe grubości 15-cm	0,128		m3
1.8	KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm	85,7		m
1.9	KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	351,8		m2
1.10	KNR 231/101/7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20-cm - pod ścieki betonowe od rur spustowych	351,8	3,00	m2
1.11	KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV - pod krawężniki	11,7		m2
1.12	KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20-cm, grunt kategorii III-IV - pod obrzeża 30x8	89,4		m
1.13	KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	127,1		m
1.14	KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	8,4		m3
1.15	KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - w tym stopnie 7,5 m	89,4		m
1.16	KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	127,1		m
1.17	KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	351,8		m2
1.18	KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	11,7		m2
1.19	KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	363,5		m2
1.20	KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	351,8	7,00	m2
1.21	KNR 231/106/1 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6-cm	363,5		m2
1.22	KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	363,5		m2
1.23	KNR 231/511/1 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce piaskowej, kostka szara - bez kosztu kostki (materiał Inwestora)	275,4		m2
1.24	KNR 231/511/1 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa - schody, przyjąć R=2 R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	31,2		m2
1.25	KNR 231/1103/2 Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, wysokość 8-cm, na podsypce piaskowej, spoiny piaskiem - analogia: przełożenie nawierzchni chodników na styku z nawierzchniami remontowanymi	14		m2
1.26	KNR 231/606/3 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm - otwarte	9		m2
1.27	KNR 231/606/3 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm - analogia: odwodnienia liniowe z rusztem żeliwnym przed wejściami	64,7		m
1.28	KNR 401/205/5 Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0,5-m2 - analogia: wyprofilowanie połączenia ścieku otwartego z odwodnieniem liniowym, przyjąć R=2 P= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	21		m
		8		miejsce

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1.29 Wycena własna: dodatek za zbrojenie i środek wodoszczelny do betonu do poz. j.w.	8		miejsce
1.30 KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	1		szt.
1.31 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	213		m3
1.32 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	213	9,00	m3
1.33 Wycena własna: Koszt utylizacji ziemi / podbudowy z rozbiórki, gruzu	213		m3
1.34 Wycena własna: koszt badań nośności podłoża pod nawierzchnię	1		szt.
1.35 KNR 401/322/4 Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; ramy, wycieraczki, wyspy stalowe, powierzchnia do 0,5·m2 - montaż najazdu z ceownika ocynkowanego 140, schody klatki nr 6	2		szt.
1.36 Wycena własna: dostawa ceownika ocynkowanego 140 dl. ok. 2,2 m	2		szt.
1.37 KNR 508/803/2 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8·cm i średnicy do 20·mm	12		szt.
1.38 KNR 508/809/5 Osadzenie w podłożu kołków, kołki kotwiące M10, na stropie - analogia: kotwa chemiczna	12		szt.
1.39 KNR 401/809/5 (2) Uzupełnienie posadzek z płytek z kamieni sztucznych (do 0,5·m2 w 1 miejscu), na zaprawie cementowej, płytki lastrykowe (20x20, 30x30·cm) - analogia: uzupełnienie płytek lastryko na schodach wejściowych do klatki nr 6	0,7		m2

Plotr Widenka
Inspektor Nadzoru
ds. Ogólnobudowlanych
SM "GÓRNIK" w Katowicach
upr. bud/nt 89/93

SPECYFIKACJA ROBÓT

Remont nawierzchni chodników przed budynkami przy ul. Fliegera 4-6-8, 10 w Katowicach.

Zakres prac.

1. Zabezpieczenie terenu prac, oznakowanie.
2. Rozbiórka istniejącej nawierzchni / z płytek chodnikowych oraz nawierzchni betonowej / wraz z podbudową.
3. Rozbiórka obrzeży i krawężników, ścieków (odwodnień liniowych) betonowych .
4. Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórek.
5. Korytowanie pod nowe nawierzchnie.
6. Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego.
- 6A. Wykonanie badania nośności podłoża zagęszczonego mechanicznie pod nawierzchnię.
7. Montaż nowych obrzeży i krawężników.
8. Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej grub. 8 cm, szarej na podsypce piaskowej / piaskowo-cementowej, typu behaton.
9. Ułożenie nawierzchni z kostki betonowej grub. 6 cm, szarej na podsypce piaskowej / piaskowo-cementowej, typu holland – materiał (kostka) powierzony przez Zamawiającego – wykonawca w ramach oferowanej ceny zobowiązany będzie do transportu kostki składowanej w Katowicach przy ul. Nad Strumieniem 3.
10. Regulacja pionowa urządzeń podziemnej infrastruktury.
11. Dostawa i montaż odwodnień liniowych otwartych oraz z rusztem żeliwnym (w okolicy wejść do budynków),
12. Miejscowe roboty naprawcze – uzupełnienie posadzek z płytek lastrykowych na schodach wejściowych do budynku nr 6,
13. Wykonanie schodów z kostki betonowej - kolorowej,
14. Inne roboty towarzyszące (ślusarskie),
15. Prace porządkowe.

Specyfikacja materiałowa:

Krawężniki i obrzeża:

1. Wytrzymałość na zginanie klasa 1
2. Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu nie mniej niż 3,6 MPa
3. Nasiąkliwość klasa 2, max 6%
4. Odporność na zamrażanie/rozmrażanie klasa 3
5. Odporność na ścieranie klasa 4
6. Odporność na poślizg zadawalająca
7. Reakcja na ogień A1
8. Emisja azbestu nie zawierające azbestu

Kostka betonowa:

1. Wytrzymałość na zginanie klasa 3
2. Wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu nie mniej niż 3,6 MPa
3. Nasiąkliwość klasa 2, max 6%
4. Odporność na zamrażanie/rozmrażanie klasa 3
5. Odporność na ścieranie klasa 4
6. Odporność na poślizg zadawalająca
7. Reakcja na ogień A1
8. Emisja azbestu nie zawierająca azbestu

Podbudowa: kruszywo łamane lub tłuczeń kamienny 31,5-63 mm

Podsypka: piasek lub cement i kruszywo drobne (piasek) w stosunku 1:4

Zastępca Kierownika
Administracji "Centrum"

mgr inż. Piotr Działa

Piotr Widenka
Inspektor Nadzoru
ds. Ogólnobudowlanych
SM "GÓRNIK" w Katowicach
upr. bud. nr 89/93