

Przedmiar robót

Remont istniejących nawierzchni

Data: 2016-12-19

Budowa: Remont istniejących nawierzchni

Obiekt: Skierniewice, ul. Czerwona,

dz. nr 364/3, 367/3, 371/3, 372/6, 375/6, 649/3 i 649/4

Zamawiający: Miejski Zakład Komunikacji Sp. z o.o.

Ul. Czerwona 7, 96-100 Skierniewice

Jednostka opracowująca kosztorys: Zakład Projektowo Budowlany

"WOJTYNAS" Sebastian Wojtyna

ul. Trzcńska 166, 96-100 Skierniewice

tel. 725 375 543 e-mail: sebastian@wojtnas.pl

www.wojtnas.pl

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Marcin Szewczyk,

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty przygotowawcze i ziemne			
1.1 Roboty przygotowawcze i ziemne			
1.1.1 Nr STWiOR: D - 01.01.01. KNNR 1/112/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów	0,2		ha
1.1.2 Nr STWiOR: D - 02.00.01 KNNR 1/201/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III	79,5		m3
1.1.3 Nr STWiOR: D - 02.00.01 KNR 201/214/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 10-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t	79,5		m3
2 Roboty rozbiórkowe			
2.1 Roboty rozbiórkowe			
2.1.1 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNNR 6/1108/2 (1) Mechaniczne obcinanie krawędzi nawierzchni jezdni, masa grysowa	79		m
2.1.2 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/814/5 Rozebranie krawężników krawężnik 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	150		m
2.1.3 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	6		m3
2.1.4 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/814/2 Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej	23		m
2.1.5 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/812/3 Rozebranie ław podprzeża, ławy z betonu	0,9		m3
2.1.6 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/815/2 Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych, z płyt betonowych, z trylinki itp. na podsypce cementowo piaskowej	265		m2
2.1.7 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/802/5 Rozebranie podbudowy, z kruszywa itp., grubość podbudowy 15-20-cm	265		m2
2.1.8 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/815/2 Rozebranie nawierzchni z kostki pod korytka odwodnienia liniowego w celu przełożenia na podsypce cementowo piaskowej	21		m2
2.1.9 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/802/5 Rozebranie podbudowy, z kruszywa itp., grubość podbudowy 15-20-cm	21		m2
2.1.10 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/815/2 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych im kostki - chodniki na podsypce cementowo piaskowej	149		m2
2.1.11 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/802/5 Rozebranie podbudowy, z kruszywa itp., grubość podbudowy 15-20-cm	149		m2
2.1.12 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowładowczym, na odległość do 1-km	145		m3
2.1.13 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowładowczym, dodatek za każdy dalsze 10km	145		m3
3 Krawężniki, obrzeża, korytka ściekowe			
3.1 Krawężniki, obrzeża, korytka ściekowe			
3.1.1 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża 8x30, betonowa z oporem (0,040m2)	0,88		m3
3.1.2 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża 12x25, betonowa z oporem (0,041m2)	3,2		m3
3.1.3 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki 15x30, betonowa z oporem (0,046m2)	5,75		m3
3.1.4 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNR 231/402/4 Ławy pod korytka ściekowe, betonowa z oporem (0,082m2)	1,73		m3
3.1.5 Nr STWiOR: D - 08.03.01. KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	22		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.1.6 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej	77		m
3.1.7 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	105		m
3.1.8 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające łukowe 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	20		m
3.1.9 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNR 231/403/4 Korytka ściekowe z rusztem żeliwnym	21		m
3.1.10 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNR 231/403/4 Odpływ korytka ściekowego	2		szt.
3.1.11 Nr STWiOR: D - 08.01.01B Kalkulacja własna Wypełnienie szczelin między krawężnikami a nawierzchnią asfaltową	79		m
4 Roboty nawierzchniowe			
4.1 Nawierzchnie manewrowe			
4.1.1 Nr STWiOR: KNNR 6/107/3 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), mieszanką betonową,	39,6		m3
4.1.2 Nr STWiOR: D - 05.03.23A KNNR 6/502/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	1 009		m2
4.1.3 Nr STWiOR: D - 04.04.00 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm przy odwodnieniu liniowym	21		m
4.1.4 Nr STWiOR: D - 05.03.23A KNNR 6/502/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, uprzednio zdemontowanej w celu przełożenia wysokosciowego przy odwodnieniu liniowym	21		m2
4.2 Nawierzchnie manewrowe wraz z podbudową			
4.2.1 Nr STWiOR: D - 04.01.01 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	275		m2
4.2.2 Nr STWiOR: D - 04.02.01 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 15-cm, walec wibracyjny	275		m2
4.2.3 Nr STWiOR: D - 04.05.01 KNNR 6/111/2 (1) Podbudowy z kruszywa stabilizowanego, cementem 25-kg/m2, warstwa po zagęszczeniu 25-cm	275		m2
4.2.4 Nr STWiOR: D - 04.04.00 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	275		m2
4.2.5 Nr STWiOR: D - 05.03.23A KNNR 6/502/3 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	275		m2
4.3 Nawierzchnia chodnika			
4.3.1 Nr STWiOR: D - 04.01.01 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	150		m2
4.3.2 Nr STWiOR: D - 04.02.01 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 15-cm, walec wibracyjny	150		m2
4.3.3 Nr STWiOR: D - 05.03.23A KNNR 6/502/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	150		m2
5 Prace wykończeniowe			
5.1 Zieleń			
5.1.1 Nr STWiOR: D - 09.01.01. KNR 221/213/1 Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm, ziemia żyzna	0,0065		ha
5.1.2 Nr STWiOR: D - 09.01.01. KNR 221/213/2 Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za następne 8 cm, ziemia żyzna	0,0065		ha
5.1.3 Nr STWiOR: D - 09.01.01. KNR 221/401/6 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu IV	65		m2