

## Kosztorys ofertowy

### Remont nawierzchni utwardzonych wraz z utwardzeniem części terenu przy budynku B

Data: 16/04/2018

Budowa: Remont nawierzchni utwardzonych wraz z utwardzeniem części terenu przy budynku B

Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

Obiekt: ul. Szarych Szeregów 6 m. Skierniewice

pow. Miasto Skierniewice woj. łódzkie

Zamawiający: Szkoła Podstawowa nr 4

im. Marii Skłodowskiej - Curie

ul. Jasna 30, 96-100 Skierniewice

Jednostka opracowująca kosztorys: "ROADS" projekt

Martyna Szewczyk

ul. Iwaszkiewicza 4/2

96-100 Skierniewice

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Marcin Szewczyk, .....

## Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>					
<b>1.1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1.1.1 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNNR 6/1108/2 (1) Mechaniczne obcinanie krawędzi pod azyle oraz rozbiórkę nawierzchni jezdni, masa grysowa	m		63		
1.1.2 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/814/5 Rozebranie krawężników krawężnik 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		54		
1.1.3 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3		1,7		
1.1.4 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/814/2 Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej	m		89		
1.1.5 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod obrzeża, ławy z betonu	m3		2,67		
1.1.6 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/812/3 Rozebranie istn. podmurówki ogrodzenia	m3		1,74		
1.1.7 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/815/2 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych, na podsypce cementowo piaskowej	m2		93		
1.1.8 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/803/1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 4-6·cm	m2		530		
1.1.9 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 231/810/5 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 15-20·cm przy ogrodzeniu oraz pod wykonanie przyłącza kanalizacji deszczowej	m2		60		
1.1.10 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km	m3		73,24		
1.1.11 Nr STWiOR: D - 01.02.04 KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalsze 10km	m3		73,24		
<b>2 Roboty przygotowawcze i ziemne</b>					
<b>2.1 Roboty przygotowawcze i ziemne</b>					
2.1.1 Nr STWiOR: D - 01.01.01. KNNR 1/112/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach remontowanych	ha		0,0614		
2.1.2 Nr STWiOR: D - 02.00.01 KNNR 1/201/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III pod zjazdy i chodniki	m3		28,6		
2.1.3 Nr STWiOR: D - 02.00.01 KNNR 1/201/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III pod utwardzenie terenu	m3		49		
2.1.4 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 samowyładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t	m3		77,6		
<b>3 Krawężniki, obrzeża, schody</b>					
<b>3.1 Krawężniki, obrzeża</b>					
3.1.1 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża 8x30, betonowa z oporem (0,040m2)	m3		2,72		
3.1.2 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża 8x30, betonowa z oporem (0,040m2)	m3		2,72		
3.1.3 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNR 231/402/4 Ławy pod obrzeża 12x25, betonowa z oporem (0,041m2)	m3		1,77		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.1.4 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki 15x30, betonowa z oporem (0,046m <sup>2</sup> )	m3		2,10		
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	m		68		
3.1.6 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 12x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		43		
3.1.7 Nr STWiOR: D - 08.01.02A KNR 231/404/5 Krawężniki kamienne, wtopione 12x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		19		
3.1.8 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		45,5		
3.1.9 Nr STWiOR: D - 08.01.01B Kalkulacja własna Wypełnienie szczelin emulsją i grysami między krawężnikami a nawierzchnią drogową (jednostronnie)	m		33		
<b>3.2 Schody</b>					
3.2.1 Nr STWiOR: D - 08.01.01B KNR 231/402/4 Uzupełnienie schodów betonem	m3		0,7		
3.2.2 Nr STWiOR: D - 08.01.01B BC 2/523/4 Okładziny schodów z płytek ceramicznych	m2		11		
<b>4 Roboty nawierzchniowe</b>					
<b>4.1 Remont nawierzchnie asfaltowej na nawierzchnię z kostki</b>					
4.1.1 Nr STWiOR: D - 04.01.01 KNNR 6/103/1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2		60		
4.1.2 Nr STWiOR: D - 04.02.01 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny	m2		60		
4.1.3 Nr STWiOR: D - 04.04.00 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	m2		60		
4.1.4 Nr STWiOR: D - 04.04.00 KNR 231/107/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10-cm	m3		79,5		
4.1.5 Nr STWiOR: D - 05.03.23A KNNR 6/502/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2		530		
<b>4.2 Utwardzenie terenu</b>					
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	m2		104		
4.2.2 Nr STWiOR: D - 04.02.01 KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10-cm, walec wibracyjny	m2		104		
4.2.3 Nr STWiOR: D - 04.04.00 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	m2		100		
4.2.4 Nr STWiOR: D - 05.03.23A KNNR 6/502/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2		100		
<b>4.3 Remont nawierzchnie z płyt chodnikowych na nawierzchnię z kostki oraz opaski</b>					
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	m2		90		
4.3.2 Nr STWiOR: D - 04.04.00 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2		90		
4.3.3 Nr STWiOR: D - 05.03.23A KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2		90		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>5 Prace wykończeniowe</b>					
<b>5.1 Zieleń</b>					
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 (na proj. zielencach oraz odtworzenie zielenie na całej długości projektowanych ulic po 1m z każdej strony	ha		0,010		
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	ha		0,010		
5.1.3 Nr STWiOR: D - 09.01.01. KNR 221/401/6 Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu IV	m2		100		
<b>5.2 Przyłącze kanalizacji deszczowej oraz regulacja wysokościowa urządzeń infrastruktury technicznej</b>					
5.2.1 Nr STWiOR: D - 10.03.01 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt		2		
5.2.2 Nr STWiOR: SST-KD KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		0,8		
5.2.3 Nr STWiOR: SST-KD KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm- wykonaie obsypki do wysokości 150m ponad wierzch rury	m3		7,2		
5.2.4 Nr STWiOR: SST-KD KNRW 218/524/2 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		1		
5.2.5 Nr STWiOR: SST-KD KNRW 218/408/2 Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm-wykopy umocnione	m		8,5		
5.2.6 Nr STWiOR: D - 01.01.01. Kalkulacja indywidualna Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		1		