

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont chodnika na placu gen. Karola Świerczewskiego w Czempiniu

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót (bez podatku VAT) : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Remont chodnika na placu gen. Karola Świerczewskiego w Czempiniu

WIODACE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
WYMAGANIA OGÓLNE		
1	w tym : Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas robót	.....
2	w tym : Obsługa geodezyjna	.....
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
3	w tym : Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm wraz z odwozem materiału na odl. do 5km	.....
4	w tym : Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego gr. 15cm wraz z odwozem materiału na odl. do 5km	.....
5	w tym : Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych typu "trylinka" gr. 12cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm wraz z odwozem materiału na odl. do 5km	.....
6	w tym : Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm wraz z odwozem materiału na odl. do 5km	.....
7	w tym : Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm wraz z odwozem materiału na odl. do 5km	.....
8	w tym : Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej wraz z odwozem materiału na odl. do 5km	.....
9	w tym : Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej wraz z odwozem materiału na odl. do 5km	.....
ROBOTY ZIEMNE		
10	w tym : Koryto pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników i wjazdów do bram oraz pod krawężniki i obrzeża wraz z odwozem gruntu na odl. do 5km	.....
PODBUDOWY		
11	w tym : Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika i wjazdów do bram oraz pod krawężniki i obrzeża	.....
12	w tym : Podbudowa z chudego betonu o Rm=6-9MPa gr. 20cm	.....
NAWIERZCHNIE		
13	w tym : Nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej szarej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	.....
14	w tym : Nawierzchnia wjazdów do bram z betonowej kostki brukowej grafitowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm	.....
ELEMENTY ULIC		
15	w tym : Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm i ławie z betonu C-12/15 (B-15) z oporem	.....
16	w tym : Krawężnik betonowy najazdowy 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm i ławie zwykłej z betonu C-12/15 (B-15)	.....
Razem :		.....

Wartość kosztorysowa robót (bez podatku VAT) :

Remont chodnika na placu gen. Karola Świerczewskiego w Czempiniu

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

WYMAGANIA OGÓLNE

1 Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas robót

1	analiza własna Projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas robót	1,000	kpl
---	---	-------	-----	-------	-------

2 Obsługa geodezyjna

2	analiza własna Obsługa geodezyjna	1,000	kpl
---	--------------------------------------	-------	-----	-------	-------

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

3 Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm wraz z odwozem materiału na odl. do 5km

3	Pozycja złożona Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm wraz z odwozem materiału na odl. do 5km	14,000	m2
---	---	--------	----	-------	-------

3.1	KNR 231-0805-03-00 IGM Warszawa Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - ręczne, przy wys.kostki 8 cm ANALOGIA Składnik pozycji złożonej nr: 3	14,000	m2
-----	--	--------	----	-------	-------

3.2	KNR 404-1103-02-00 IGM Warszawa Załadowanie gruzu koparko-ladowarką na samochody samowyladowcze, przy ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 4 Składnik pozycji złożonej nr: 3	1,800	m3
-----	--	-------	----	-------	-------

3.3	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . Składnik pozycji złożonej nr: 3	1,800	m3
-----	---	-------	----	-------	-------

3.4	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ Krotność=4 Składnik pozycji złożonej nr: 3	1,800	m3
-----	---	-------	----	-------	-------

4 Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego gr. 15cm wraz z odwozem materiału na odl. do 5km

4	Pozycja złożona Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego gr. 15cm wraz z odwozem materiału na odl. do 5km	9,000	m2
---	---	-------	----	-------	-------

Remont chodnika na placu gen. Karola Świerczewskiego w Czempiniu

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
4.1	KNR 231-0801-03-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: 12 cm Składnik pozycji złożonej nr: 4	9,000 m2		.....	.....
4.2	KNR 231-0801-04-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=3 Składnik pozycji złożonej nr: 4	9,000 m2		.....	.....
4.3	KNR 404-1103-02-00 IGM Warszawa Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 4 Składnik pozycji złożonej nr: 4	1,400 m3		.....	.....
4.4	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym . Składnik pozycji złożonej nr: 4	1,400 m3		.....	.....
4.5	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ Krotność=4 Składnik pozycji złożonej nr: 4	1,400 m3		.....	.....

5 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych typu "trylinka" gr. 12cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm wraz z odwozem materiału na odl. do 5km

5	KNR 003-0106-01-00 ATHENASOFT Warszawa Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych i kwadratowych grubości 12 lub 15 cm, bez względu na rodzaj spoinowania i rodzaj podsypki.	30,000 m2	
---	---	-----------	--	-------	-------

6 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm wraz z odwozem materiału na odl. do 5km

6	Pozycja złożona Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm wraz z odwozem materiału na odl. do 5km	132,000 m2		.....	.....
6.1	KNR 231-0815-06-00 IGM Warszawa Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce cem-piask. Składnik pozycji złożonej nr: 6	132,000 m2		.....	.....
6.2	KNR 404-1103-02-00 IGM Warszawa Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 4 Składnik pozycji złożonej nr: 6	13,200 m3		.....	.....
6.3	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym . Składnik pozycji złożonej nr: 6	13,200 m3		.....	.....

Remont chodnika na placu gen. Karola Świerczewskiego w Czempiniu

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
6.4	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ Krotność=4 Składnik pozycji złożonej nr: 6	13,200	m3	.....	.....

7 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm wraz z odwozem materiału na odl. do 5km

7	Pozycja złożona Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm wraz z odwozem materiału na odl. do 5km	4,000	m2	.....	.....
7.1	KNR 231-0815-07-00 IGM Warszawa Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 50x50x7 cm, na podsypce cem-piask. Składnik pozycji złożonej nr: 7	4,000	m2	.....	.....
7.2	KNR 404-1103-02-00 IGM Warszawa Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 4 Składnik pozycji złożonej nr: 7	0,500	m3	.....	.....
7.3	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . Składnik pozycji złożonej nr: 7	0,500	m3	.....	.....
7.4	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ Krotność=4 Składnik pozycji złożonej nr: 7	0,500	m3	.....	.....

8 Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej wraz z odwozem materiału na odl. do 5km

8	Pozycja złożona Rozebranie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej wraz z odwozem materiału na odl. do 5km	92,000	m	.....	.....
8.1	KNR 231-0814-02-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm Składnik pozycji złożonej nr: 8	92,000	m	.....	.....
8.2	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu Składnik pozycji złożonej nr: 8	6,600	m3	.....	.....
8.3	KNR 404-1103-02-00 IGM Warszawa Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 4 Składnik pozycji złożonej nr: 8	8,800	m3	.....	.....
8.4	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . Składnik pozycji złożonej nr: 8	8,800	m3	.....	.....

Remont chodnika na placu gen. Karola Świerczewskiego w Czempiniu

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

8.5	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ Krotność=4 Składnik pozycji złożonej nr: 8	8,800 m3			
-----	---	----------	--	--	--

9 Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej wraz z odwozem materiału na odl. do 5km

9	Pozycja złożona Rozebranie krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej wraz z odwozem materiału na odl. do 5km	27,000 m			
---	---	----------	--	--	--

9.1	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej Składnik pozycji złożonej nr: 9	27,000 m			
-----	--	----------	--	--	--

9.2	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu Składnik pozycji złożonej nr: 9	2,000 m3			
-----	---	----------	--	--	--

9.3	KNR 404-1103-02-00 IGM Warszawa Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze, przy ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 4 Składnik pozycji złożonej nr: 9	3,200 m3			
-----	--	----------	--	--	--

9.4	KNR 404-1103-04-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym . Składnik pozycji złożonej nr: 9	3,200 m3			
-----	---	----------	--	--	--

9.5	KNR 404-1103-05-00 IGM Warszawa Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku i rozładunku mechanicznym/ Krotność=4 Składnik pozycji złożonej nr: 9	3,200 m3			
-----	---	----------	--	--	--

ROBOTY ZIEMNE

10 Koryto pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników i wjazdów do bram oraz pod krawężniki i obrzeża wraz z odwozem gruntu na odl. do 5km

10	Pozycja złożona Koryto pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników i wjazdów do bram oraz pod krawężniki i obrzeża wraz z odwozem gruntu na odl. do 5km	54,000 m3			
----	--	-----------	--	--	--

10.1	KNR 201-0205-04-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III Składnik pozycji złożonej nr: 10	54,000 m3			
------	--	-----------	--	--	--

10.2	KNR 201-0214-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: do 5 t Krotność: 8 (transport na odl. 5km) Składnik pozycji złożonej nr: 10	54,000 m3			
------	--	-----------	--	--	--

Remont chodnika na placu gen. Karola Świerczewskiego w Czempiniu

ROBOTY ZIEMNE

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

PODBUDOWY

11 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika i wjazdów do bram oraz pod krawężniki i obrzeża

11	KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	253,000 m2			
----	--	------------	--	--	--

12 Podbudowa z chudego betonu o Rm=6-9MPa gr. 20cm

12	KNR 218-0510-04-00 Podłoża betonowe pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm ANALOGIA Krotność=0,2 (przeliczenie z 1m3 na 1m2 przy gr. 20cm)	211,000 m2			
----	--	------------	--	--	--

NAWIERZCHNIE

13 Nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej szarej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm

13	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	129,000 m2			
----	--	------------	--	--	--

14 Nawierzchnia wjazdów do bram z betonowej kostki brukowej grafitowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm

14	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cementowo-piaskowej	82,000 m2			
----	---	-----------	--	--	--

ELEMENTY ULIC

15 Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm i ławie z betonu C-12/15 (B-15) z oporem

15	Pozycja złożona Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm i ławie z betonu C-12/15 (B-15) z oporem	89,000 m			
----	---	----------	--	--	--

15.1	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Składnik pozycji złożonej nr: 15	6,400 m3			
------	---	----------	--	--	--

15.2	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. Składnik pozycji złożonej nr: 15	89,000 m			
------	---	----------	--	--	--

16 Krawężnik betonowy najazdowy 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm i ławie zwykłej z betonu C-12/15 (B-15)

16	Pozycja złożona Krawężnik betonowy najazdowy 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm i ławie	107,000 m			
----	---	-----------	--	--	--

Remont chodnika na placu gen. Karola Świerczewskiego w Czempiniu

ELEMENTY ULIC

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
----- zwykłej z betonu C-12/15 (B-15) -----					
16.1	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe zwykłe Składnik pozycji złożonej nr: 16	4,000 m3		.....	.....
16.2	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA Składnik pozycji złożonej nr: 16	107,000 m		.....	.....
Wartość kosztorysowa robót (bez podatku VAT)					