

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

ROBOTY DROGOWE

Obiekt	BUDOWA CHODNIKA WRAZ Z POSZERZENIEM NAWIERZCHNI PRZY DRODZE GMINNEJ NR 100513 C W GŁUCHOWIE
Branża	DROGOWA
Kod CPV	45233140-2 - Roboty drogowe
Lokalizacja	GŁUCHOWO GM. CHEŁMŻA
Inwestor	GMINA CHEŁMŻA ul. Wodna 2 87-140 Chełmża
Wykonawca	Pracownia Projektowa D.M. Włodzimierz Łaganowski Harcerska 16c/4
Biuro kosztorysowe	FUH Almako - Zbigniew Kotlarek 87-124 Złotoria ul. Kazimierza Wielkiego 15B


Zbigniew Kotlarek
upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88

Sporządził Zbigniew Kotlarek upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88 - nr ewid. KUP/BO/0032/21

Toruń, 21 września 2021 r.

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

BUDOWA CHODNIKA WRAZ Z POSZERZENIEM NAWIERZCHNI PRZY DRODZE GMINNEJ NR 100513 C W GŁUCHOWIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. Odtworzenie i wyznaczenie osi oraz punktów wysokościowych Kod CPV: 45100000-8				
1	Analogia wg KNNR 1 t.0111/01 wyd.I 2000	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01	km	0,66		
		2. Roboty rozbiórkowe Kod CPV: 45111300-1				
2	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm Nr ST: D-01.02.04	m2	285		
3	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm Nr ST: D-01.02.04 Krotność: 4	m2	285		
4	KNR 2-31 0804/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm Nr ST: D-01.02.04	m2	285		
5	KNR 2-31 0804/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie - za każdy dalszy 1cm ponad 15cm grubości podbudowy Nr ST: D-01.02.04 Krotność: 10	m2	285		
6	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie Nr ST: D-01.02.04	m3	91,5		
7	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego Nr ST: D-01.02.04	m3	91,5		
8	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Nr ST: D-01.02.04 Krotność: 9	m3	91,5		
9	Analiza własna wg KNR 4-04 t.1103/01 wyd.IV 1997	Koszt obsługi wysypiska i utylizacji materiałów rozbiórkowych Nr ST: D-01.02.04	m3	91,5		
		3. Wykonanie koryta z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża Kod CPV: 45233220-7				
10	KNNR 1 0201/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km - korytowanie Nr ST: D-04.01.01	m3	797		
11	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Nr ST: D-04.01.01	m3	797		
12	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Nr ST: D-04.01.01	m2	3 042		
		4. Ustawienie krawężników Kod CPV: 45233220-7				
13	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki z B-15 Nr ST: D-08.01.01b	m3	81		
14	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01b	m	483		

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

BUDOWA CHODNIKA WRAZ Z POSZERZENIEM NAWIERZCHNI PRZY DRODZE GMINNEJ NR 100513 C W GŁUCHOWIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
15	Analogia wg KNR 2-31 t.0403/03 wyd.IV 1995	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01b	m	177		
16	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01	m	660		
		5. Nawierzchnia chodnika Kod CPV: 45233220-7				
17	KNNR 6 0104/03	Warstwa odsączająca z piasku grubości po zagęszczeniu 10 cm zagęszczana mechanicznie Nr ST: D-04.02.01	m2	1 160		
18	Analogia wg KNR 2-31 t.0114/05 wyd.IV 1995	Warstwa dolna podbudowy z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 15cm - frakcja 0-31,5mm Nr ST: D-04.04.04a	m2	1 160		
19	Analogia wg KNR 2-31 t.0114/06 wyd.IV 1995	Warstwa dolna podbudowy z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - frakcja 0-31,5mm Nr ST: D-04.04.04a Krotność: 5	m2	-1 160		
20	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	1 160		
21	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	1 160		
22	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.03.23a	m2	1 160		
		6. Zjazdy z kostki betonowej Kod CPV: 45233220-7				
23	KNNR 6 0104/03	Warstwa odsączająca z piasku grubości po zagęszczeniu 10 cm zagęszczana mechanicznie Nr ST: D-04.02.01	m2	356		
24	Analogia wg KNR 2-31 t.0114/05 wyd.IV 1995	Warstwa dolna podbudowy z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 15cm - frakcja 0-31,5mm Nr ST: D-04.04.04a	m2	356		
25	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	356		
26	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	356		
27	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.03.23a	m2	356		
		7. Nawierzchnia poszerzenia oraz zjazdów Kod CPV: 45233220-7				
28	Analogia wg KNR 2-31 t.0114/05 wyd.IV 1995	Warstwa z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 15cm - frakcja 0-63mm Nr ST: D-04.04.04a	m2	1 031		

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

BUDOWA CHODNIKA WRAZ Z POSZERZENIEM NAWIERZCHNI PRZY DRODZE GMINNEJ NR 100513 C W GŁUCHOWIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
29	Analogia wg KNR 2-31 t.0114/06 wyd.IV 1995	Warstwa z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - frakcja 0-63mm Nr ST: D-04.04.04a Krotność: 5	m2	1 031		
30	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm frakcja 0-31,5mm Nr ST: D-04.04.02	m2	1 031		
31	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02 Krotność: 3	m2	-1 031		
32	KNR AT-03 0202/01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2 Nr ST: D-04.03.01	m2	1 031		
33	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm - analogia do gr. 5 cm Nr ST: D-05.03.05A Krotność: 1,25	m2	1 031		
		8. Roboty wykończeniowe Kod CPV: 45112710-5				
34	Analogia wg KNR 2-31 t.0114/05 wyd.IV 1995	Warstwa z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 15cm - frakcja 0-63mm Nr ST: D-04.04.04a	m2	495		
35	Analogia wg KNR 2-31 t.0114/06 wyd.IV 1995	Warstwa z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - frakcja 0-63mm Nr ST: D-04.04.04a Krotność: 3	m2	-495		
36	KNR 2-31 0114/03	Warstwa z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm Nr ST: D-04.04.01	m2	495		
37	KNR 2-31 0114/04	Warstwa z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.01 Krotność: 2	m2	-495		
38	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Nr ST: D-06.03.02	m2	660		
39	KNNR 1 0202/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość 1km - wykonanie rowu Nr ST: D-06.04.01	m3	495		
40	KNR 2-01 0407/01	Rozplantowanie ziemi z wykonania rowów Nr ST: D-06.04.01	m3	495		