

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej ul. Parkowej w miejscowości Gębice
ADRES INWESTYCJI : ul. Parkowa, 64-707 Gębice
INWESTOR : Gmina Czarnków
ADRES INWESTORA : ul. Rybaki 3, 64-700 Czarnków
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Rufin Jarka
DATA OPRACOWANIA : 16.06.2021 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : ORGBUD Serwis - II kwartał 2021 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.06.2021 r.

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
KOSZTY KWALIFIKOWANE							
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1			GEODEZYJNE ROBOTY POMIAROWE				
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.451		
1.2			USUNIĘCIE ZIELENI				
2 d.1.1	KNR 2-01 0105-07	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	2		
3 d.1.1	KNR 2-01 0110-02 0110-05	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp	3		
1.3			ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I DARNINY				
4 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1200		
5 d.1.1	KNR 2-01 0203-01 0214-03	D-01.02.02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 5 km (WYWÓZ HUMUSU Z DARNINĄ NA SKŁADOWISKO WYKONAWCY)	m ³	1200*0.15-615*0.10 = 118.500		
1.4			ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
6 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	370		
7 d.1.1	KNR 2-31 0814-05	D-01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	10		
8 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	(370+10)*0.07 = 26.600		
9 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	55		
10 d.1.1	KNR-W 5-10 0323-01	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość do 5 cm - mechanicznie	m	680		
11 d.1.1	KNR 2-31 0803-03	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	185		
12 d.1.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm (ZJAZDY)	m ²	105		
13 d.1.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm	m ²	185+105 = 290.000		
14 d.1.1	KNR 2-31 0807-01	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (ZJAZDY)	m ²	60		
15 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	D-01.02.04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³	153		
16 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³	153		
2			ROBOTY ZIEMNE				
2.1			WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH				
17 d.2.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km (WYKOP Z TRANSPORTEM NA SKŁADOWISKO WYKONAWCY)	m ³	40		
2.2			WYKONANIE NASYPÓW				
18 d.2.1	KNR 2-01 0211-08 0214-03	D-02.03.01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.10 km (ZAKUP, ZAŁADUNEK I TRANSPORT MATERIAŁU - NASYP)	m ³	55		
19 d.2.1	KNR 2-01 0235-01	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (NASYP)	m ³	55		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
20 d.2. 2	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³	55		
3			URZĄDZENIA PODZIEMNE				
3.1			REGULACJA PIONOWA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH				
21 d.3. 1	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	8		
22 d.3. 1	KNR 2-31 1406-05	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	5		
23 d.3. 1	KNNR 5 0403-03 analogia	D-03.02.02	Przestawienie szafki elektroenergetycznej na fundamencie prefabrykowanym	szt.	1		
4			PODBUDOWY				
4.1			PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA				
24 d.4. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm (JEZDNIA)	m ²	381.80		
25 d.4. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm (ZJAZDY Z KOSTKI)	m ²	445		
26 d.4. 1	KNR 2-31 0101-01	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm (ZJAZDY BITUMICZNE)	m ²	97.20		
27 d.4. 1	KNR 2-31 0101-01	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 15 cm (CHODNIKI)	m ²	55		
28 d.4. 1	KNR 2-01 0211-08 0214-03	D-04.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odl.5 km (WYWÓZ UROBKU Z KORYTOWANIA)	m ³	248.62		
29 d.4. 1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	248.62		
4.2			OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH				
30 d.4. 2	KNNR 6 1005-04	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²	316.80+ 97.20+ 1773 = 2187.000		
31 d.4. 2	KNNR 6 1005-06	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	76.80+ 1773+ 212.80 = 2062.600		
32 d.4. 2	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych (PODBUDOWA ZASADNICZA Z KRUSZYWA I ISTNIEJĄCA NAWIERZCHNIA) ilość 0,5 do 0,8 kg/m2	m ²	2187		
33 d.4. 2	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych (WARSTWA WIAŻĄCA I WYRÓWNAW-CZA) ilość 0,1 do 0,3 kg/m2	m ²	2062.60		
4.3			PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE				
34 d.4. 3	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (JEZDNIA)	m ²	205+260* 0.43 = 316.800		
35 d.4. 3	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (ZJAZDY BITUMICZNE)	m ²	75+60*0.37 = 97.200		
36 d.4. 3	KNNR 6 0113-06	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (ZJAZDY Z KOSTKI)	m ²	445		
37 d.4. 3	KNNR 6 0113-06	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (CHODNIK)	m ²	700		
4.4			PODBUDOWA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM				
38 d.4. 4	KNNR 6 0111-02	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna i odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa, warstwa gr.15 cm (JEZDNIA)	m ²	205+260* 0.68 = 381.800		
39 d.4. 4	KNNR 6 0111-02	D-04.05.01	Warstwa mrozochronna i odcinająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa, warstwa gr.15 cm (ZJAZDY)	m ²	445		
5			NAWIERZCHNIE				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
5.1			NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO				
40 d.5.1	KNNR 6 0308-01	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) AC 11 W 50/70 (KR1) - ZJAZDY	m ²	75+60*0.03 = 76.800		
41 d.5.1	KNNR 6 0308-01	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości śr. 4 cm (warstwa wyrównawcza z uwzględnieniem remontów cząstkowych) AC 11 W 50/70 (KR1) - JEZDNIA	m ²	1975+100*0.03-205 = 1773.000		
42 d.5.1	KNNR 6 0308-02	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) AC 11 W 50/70 (KR1) - JEZDNIA	m ²	205+260*0.03 = 212.800		
43 d.5.1	KNNR 6 0309-01	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) (AC 8 S 50/70 - KR1) - JEZDNIA	m ²	1975		
44 d.5.1	KNNR 6 0309-01	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) (AC 8 S 50/70 - KR1) - ZJAZDY	m ²	75		
5.2			FREZOWANIE				
45 d.5.2	KNR AT-03 0102-03	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o śr. gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (WŁĄCZENIE W DROGĘ POWIATOWĄ)	m ²	90		
46 d.5.2	KNR 2-01 0214-02	D-05.03.11	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (wywóz do 10 km) Krotność = 18	m ³	90*0.06 = 5.400		
5.3			NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ				
47 d.5.3	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (CHODNIKI)	m ²	700		
48 d.5.3	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm GRAFITOWEJ na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (ZJAZDY)	m ²	445		
5.4			UŁOŻENIE GEOSIATKI DO NAWIERZCHNI BITUMICZNYCH				
49 d.5.4	KNR 9-11 0101-02	D-05.03.26	Ułożenie geosiatki przeciw spękanom nawierzchni bitumicznych na połączeniu nowej nawierzchni z istn. nawierzchnią (geosiatka o wytrzymałości 120x200 kN wstępnie powlekana bitumem o szerokości 2,00 m	m ²	265*2 = 530.000		
6			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1			UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP				
50 d.6.1	KNNR 1 0501-01	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	615		
51 d.6.1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D-06.01.01	Humusowanie skarp i powierzchni płaskich z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²	615		
6.2			POBOCZA				
52 d.6.2	KNR 2-31 0103-04	D-06.03.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (POBOCZA UTWARDZONE)	m ²	325		
53 d.6.2	KNNR 6 0204-05	D-06.03.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm (POBOCZA UTWARDZONE)	m ²	325		
7			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1			OZNAKOWANIE PIONOWE				
54 d.7.1	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	2		
55 d.7.1	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 (MAŁE)	szt.	2		
7.2			URZĄDZENIE BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO				
56 d.7.2	KNNR 6 0701-03 analogia	D-07.06.02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przecięgiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m (BARIERA SEGMENTOWA RUROWA U-12a)	m	20		
8			ELEMENTY ULIC				
8.1			KRAWĘŻNIKI BETONOWE				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
57 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK 15x30 CM)	m ³	310*0.10 = 31.000		
58 d.8. 1	KNR 2-31 0403-03 analogia	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	310		
59 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK 15x22 CM NAJAZDOWY)	m ³	100*0.10 = 10.000		
60 d.8. 1	KNR 2-31 0403-03 analogia	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej	m	100		
61 d.8. 1	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OPORNIK 12X25 CM)	m ³	105*0.095 = 9.975		
62 d.8. 1	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	105		
8.2			OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE				
63 d.8. 2	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OBRZEŻE 8X30 CM)	m ³	470*0.04 = 18.800		
64 d.8. 2	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	470		
9			DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA				
65 d.9		D-00.00.00	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: