

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

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

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 0.451	km km	 0.451	
					RAZEM	0.451
1.2			USUNIĘCIE ZIELENI			
2 d.1. 2	KNR 2-01 0105-07	D-01.02. 01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
3 d.1. 2	KNR 2-01 0110-02 0110-05	D-01.02. 01	Wywożenie karpiny na odległość 5 km 3	mp mp	 3.000	
					RAZEM	3.000
1.3			ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU I DARNINY			
4 d.1. 3	KNR 2-01 0126-01	D-01.02. 02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 1200	m ² m ²	 1200.000	
					RAZEM	1200.000
5 d.1. 3	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. samowyladowczymi na odległość 5 km (WYWÓZ HUMUSU Z DARNINĄ NA SKŁADOWISKO WYKONAWCY) 1200*0.15-615*0.10	m ³ m ³	 118.500	
					RAZEM	118.500
1.4			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
6 d.1. 4	KNR 2-31 0813-03	D-01.02. 04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 370	m m	 370.000	
					RAZEM	370.000
7 d.1. 4	KNR 2-31 0814-05	D-01.02. 04	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
8 d.1. 4	KNR 2-31 0812-03	D-01.02. 04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (370+10)*0.07	m ³ m ³	 26.600	
					RAZEM	26.600
9 d.1. 4	KNR 2-31 0814-02	D-01.02. 04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 55	m m	 55.000	
					RAZEM	55.000
10 d.1. 4	KNR-W 5- 10 0323-01	D-01.02. 04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość do 5 cm - mechanicznie 680	m m	 680.000	
					RAZEM	680.000
11 d.1. 4	KNR 2-31 0803-03	D-01.02. 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 185	m ² m ²	 185.000	
					RAZEM	185.000
12 d.1. 4	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D-01.02. 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm (ZJAZDY) 105	m ² m ²	 105.000	
					RAZEM	105.000
13 d.1. 4	KNR 2-31 0802-07 0802-08	D-01.02. 04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm 185+105	m ² m ²	 290.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	290.000
14 d.1. 4	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	m ²	60.000	
					RAZEM	60.000
15 d.1. 4	KNR 4-04 1103-01	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
			153	m ³	153.000	
					RAZEM	153.000
16 d.1. 4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m ³		
			153	m ³	153.000	
					RAZEM	153.000
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 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 10 km (WYKOP Z TRANSPORTEM NA SKŁADOWISKO WYKONAWCY)	m ³		
			40	m ³	40.000	
					RAZEM	40.000
2.2			WYKONANIE NASYPÓW			
18 d.2. 2	KNR 2-01 0211-08 0214-03	D-02.03.01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 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	m ³	55.000	
					RAZEM	55.000
19 d.2. 2	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	m ³	55.000	
					RAZEM	55.000
20 d.2. 2	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sytkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m ³		
			55	m ³	55.000	
					RAZEM	55.000
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	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
22 d.3. 1	KNR 2-31 1406-05	D-03.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
23 d.3. 1	KNR 5 0403-03 analogia	D-03.02.02	Przestawienie szafki elektroenergetycznej na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
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	m ²	381.800	
					RAZEM	381.800
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	m ²	445.000	
					RAZEM	445.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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) 97.20	m ² m ²	 97.200	
					RAZEM	97.200
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) 55	m ² m ²	 55.000	
					RAZEM	55.000
28 d.4. 1	KNR 2-01 0211-08 0214-03	D-04.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5 km (WYWÓZ UROBKU Z KORYTOWANIA) 248.62	m ³ m ³	 248.620	
					RAZEM	248.620
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 248.62	m ² m ²	 248.620	
					RAZEM	248.620
4.2			OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			
30 d.4. 2	KNNR 6 1005-04	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 316.80+97.20+1773	m ² m ²	 2187.000	
					RAZEM	2187.000
31 d.4. 2	KNNR 6 1005-06	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 76.80+1773+212.80	m ² m ²	 2062.600	
					RAZEM	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/m ² 2187	m ² m ²	 2187.000	
					RAZEM	2187.000
33 d.4. 2	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych (WARSTWA WIAŻĄCA I WYRÓWNAWCZA) ilość 0,1 do 0,3 kg/m ² 2062.60	m ² m ²	 2062.600	
					RAZEM	2062.600
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) 205+260*0.43	m ² m ²	 316.800	
					RAZEM	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) 75+60*0.37	m ² m ²	 97.200	
					RAZEM	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) 445	m ² m ²	 445.000	
					RAZEM	445.000
37 d.4. 3	KNNR 6 0113-06	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (CHODNIK) 700	m ² m ²	 700.000	
					RAZEM	700.000
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) 205+260*0.68	m ² m ²	 381.800	
					RAZEM	381.800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	m ²	445.000	
					RAZEM	445.000
5			NAWIERZCHNIE			
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	m ²	76.800	
					RAZEM	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	m ²	1773.000	
					RAZEM	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	m ²	212.800	
					RAZEM	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	m ²	1975.000	
					RAZEM	1975.000
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	m ²	75.000	
					RAZEM	75.000
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	m ²	90.000	
					RAZEM	90.000
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 samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (wywóz do 10 km)	m ³		
			Krotność = 18			
			90*0.06	m ³	5.400	
					RAZEM	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	m ²	700.000	
					RAZEM	700.000
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	m ²	445.000	
					RAZEM	445.000
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	m ²	530.000	
					RAZEM	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	m ²	615.000	
					RAZEM	615.000
51 d.6. 1	KNR 2-01 0510-01	D-06.01.01	Humusowanie skarp i powierzchni płaskich z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			615	m ²	615.000	
					RAZEM	615.000
6.2			POBOCZA			
52	KNR 2-31 d.6. 0103-04 2	D-06.03.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (POBOCZA UTWARDZONE)	m ²		
			325	m ²	325.000	
					RAZEM	325.000
53	KNNR 6 d.6. 0204-05 2	D-06.03.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm (POBOCZA UTWARDZONE)	m ²		
			325	m ²	325.000	
					RAZEM	325.000
7			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1			OZNAKOWANIE PIONOWE			
54	KNNR 6 d.7. 0702-01 1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
55	KNNR 6 d.7. 0702-04 1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² (MAŁE)	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
7.2			URZĄDZENIE BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
56	KNNR 6 d.7. 0701-03 2 analogia	D-07.06.02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem 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	m	20.000	
					RAZEM	20.000
8			ELEMENTY ULIC			
8.1			KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
57	KNR 2-31 d.8. 0402-04 1	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK 15x30 CM)	m ³		
			310*0.10	m ³	31.000	
					RAZEM	31.000
58	KNR 2-31 d.8. 0403-03 1 analogia	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			310	m	310.000	
					RAZEM	310.000
59	KNR 2-31 d.8. 0402-04 1	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (KRAWĘŻNIK 15x22 CM NAJAZDOWY)	m ³		
			100*0.10	m ³	10.000	
					RAZEM	10.000
60	KNR 2-31 d.8. 0403-03 1 analogia	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
61	KNR 2-31 d.8. 0402-04 1	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OPORNIK 12x25 CM)	m ³		
			105*0.095	m ³	9.975	
					RAZEM	9.975
62	KNR 2-31 d.8. 0403-05 1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			105	m	105.000	
					RAZEM	105.000
8.2			OBRZEŻA CHODNIKOWE BETONOWE			
63	KNR 2-31 d.8. 0402-04 2	D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (OBRZEŻE 8x30 CM)	m ³		
			470*0.04	m ³	18.800	
					RAZEM	18.800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec . tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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	m	470.000	
					RAZEM	470.000
9			DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA			
65 d.9		D-00.00.00	Obsługa geodezyjna z inwentaryzacją powykonawczą	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000