

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PUBLICZNEJ DROGI GMINNEJ NR 336047T ULICY PARTYZANTÓW WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ W MIEJSCOWOŚCI KUNÓW
ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid. 1264 Obręb 0001 Kunów-miasto
INWESTOR : GMINA KUNÓW
ADRES INWESTORA : UL. WARSZAWSKA 45B, 27-415 KUNÓW
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Milena Olichwirowicz-Tomała
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2023r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KODY CPV

45100000-8 przygotowanie terenu pod budowę
45233120-6 oboty w zakresie budowy dróg

GRUPA ROBÓT: 450 ROBOTY BUDOWLANE
KLASA ROBÓT: 4523 ROBOTY W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW
KATEGORIA: 45231300-2 ROBOTY Z BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA WODY BURZOWEJ

WYKONAWCA :

mgr inż. Milena Olichwirowicz-Tomała

Upr. Bud. SWK/0220/PWBD/17

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY PARTYZANTÓW WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ, OŚWIETLENIA W MIEJSCOWOŚCI KUNÓW					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR AT-03	cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
2	KNR AT-03	frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km(materiał do wbudowania w uzgodnieniu z inwestorem)	m ²		
d.1	0102-03-analogia	3030.00	m ²	3030.000	
				RAZEM	3030.000
3	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. od 50cm do 80 cm wraz z transportem i utylizacją	m		
d.1	0816-03-analogia	16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych gr. 20 cm wraz z wywozem i utylizacją (mostki o nawierzchni z płyt betonowych na zjazdach do nieruchomości)	m ²		
d.1	0106-01 analogia	344.2	m ²	344.200	
				RAZEM	344.200
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (przyczółki na mostkach wjazdowych do nieruchomości)	m ³		
d.1	0212-03	129.6	m ³	129.600	
				RAZEM	129.600
6	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych gr. 35 cm wraz z wywozem i utylizacją (most o nawierzchni z płyt betonowych na jezdni przy skrzyżowaniu ulicy Strumyk)	m ²		
d.1	0106-01 analogia	40.0	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (przyczółki mostu a jezdni przy skrzyżowaniu ulicy Strumyki)	m ³		
d.1	0212-03	27.0	m ³	27.000	
				RAZEM	27.000
8	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm pod ciąg pieszy i pieszo-rowerowy za pomocą koparki wraz z transportem do 5km	m ²		
d.1	0119-01	2424.0	m ²	2424.000	
				RAZEM	2424.000
9		odbudowa i stabilizacja nowego punktu poligonowego geodezyjnego wraz z ewidencją jego współrzędnych w ośrodku geodezyjnym	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY ZIEMNE			
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2- 5 km	m ³		
d.2	0206-04 + KNR 2-01	1622.6	m ³	1622.600	
	0214-04			RAZEM	1622.600
11	KNR-W 2-01	Wykonanie mechaniczne nasypów z z gruntów kat. I-II wraz z zagęszczeniem z pozyskaniem i transportem gruntu piaszczystego na teren budowy (pod konstrukcję ciągu pieszego)	m ³		
d.2	0227-01-analogia	1166.06	m ³	1166.060	
				RAZEM	1166.060
3		ROBOTY DROGOWE- KONSTRUKCJA JEZDNI			
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0101-01	3030	m ²	3030.000	
				RAZEM	3030.000
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3	0103-04	3030	m ²	3030.000	
				RAZEM	3030.000
14	KNR 2-31	Warstwa gruntu niewysadzinowego z piasku o CBR>20% zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0106-03 + KNR 2-31	3030	m ²	3030.000	
	0106-04 analogia			RAZEM	3030.000
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3	0111-03				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3030	m ²	3030.000	
				RAZEM	3030.000
16	KNR 2-31 d.3 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego (frakcja 0-31,5mm) stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		3030	m ²	3030.000	
				RAZEM	3030.000
17	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1244.0	m	1244.000	
				RAZEM	1244.000
18	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		87.1	m ³	87.100	
				RAZEM	87.100
19	KNR 2-31 d.3 0310-01 + KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		3030	m ²	3030.000	
				RAZEM	3030.000
20	KNR 2-31 d.3 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC8 S- grubość po zagęszcz. 4 cm.	m ²		
		3030	m ²	3030.000	
				RAZEM	3030.000
21	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
4		KONSTRUKCJA CHODNIKA - CIĄG PIESZY			
22	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodnika w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1270	m ²	1270.000	
				RAZEM	1270.000
23	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1270.0	m ²	1270.000	
				RAZEM	1270.000
24	KNR 2-31 d.4 0111-03	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		1270.0	m ²	1270.000	
				RAZEM	1270.000
25	KNR 2-31 d.4 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego (frakcja 0-31,5mm) stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		1270.0	m ²	1270.000	
				RAZEM	1270.000
26	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		659.0	m	659.000	
				RAZEM	659.000
27	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod obrzeże betonowe 8x30x100cm z oporem	m ³		
		46.1	m ³	46.100	
				RAZEM	46.100
28	KNR AT-03 d.4 0304-03-ana- logia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm kolor szary (w tym na zjazdach do posesji na ciągach pieszych wykonać kostkę brukową kolorczerwony - 340m ²)	m ²		
		1270.0	m ²	1270.000	
				RAZEM	1270.000
5		KONSTRUKCJA ZJAZDÓW I DOJŚĆ DO FURTEK			
29	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat. I-IV	m ²		
		735.0	m ²	735.000	
				RAZEM	735.000
30	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		735.0	m ²	735.000	
				RAZEM	735.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-31 d.5 0111-03	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm 735.0	m ² m ²	 735.000	
				RAZEM	735.000
32	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (frakcja 0-31,5mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 735.0	m ² m ²	 735.000	
				RAZEM	735.000
33	KNR 2-31 d.5 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 263.0	m m	 263.000	
				RAZEM	263.000
34	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 18.40	m ³ m ³	 18.400	
				RAZEM	18.400
35	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 358.0	m m	 358.000	
				RAZEM	358.000
36	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod obrzeże betonowe 8x30x100cm z oporem 25.1	m ³ m ³	 25.100	
				RAZEM	25.100
37	KNR AT-03 d.5 0304-03- analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm (kostka betonowa kolor czerwony na zjazdach-654 m2, pod dojazdami pod furtki kostka kolor szary -81 m2) 735	m ² m ²	 735.000	
				RAZEM	735.000
6		KONSTRUKCJA POBOCZA			
38	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości pobocza w gruncie kat. I-IV 454.5	m ² m ²	 454.500	
				RAZEM	454.500
39	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 454.5	m ² m ²	 454.500	
				RAZEM	454.500
40	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (frakcja 0-31,5mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 454.5	m ² m ²	 454.500	
				RAZEM	454.500
7		Oznakowanie poziome i pionowe - wg zatwierdzonej stałej organizacji ruchu			
41	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
42	KNR 2-31 d.7 0702-02	Uchwyty do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
43	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych z blachy ocynkowanej odblaskowych do gotowych słupków, znaków średnich i dużych typu BCD, folia odblaskowa III generacji 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
44	KNR 2-31 d.7 0706-05	Ręczne malowanie linii, strzałek na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 20.0	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000
8		KANALIZACJA DESZCZOWA			
45	KNR 2-31 d.8 0811-04 analogia	Rozebranie nawierzchni betonowych o grubości 20 cm Krotność = 2 129.7	m ² m ²	 129.700	
				RAZEM	129.700
46	KNR-W 2-01 d.8 0203-08, KNR-W 2-01 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III -IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km (pod kanał) 797.3	m ³ m ³	 797.300	
				RAZEM	797.300

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-01 d.8 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		79.0	m ³	79.000	
				RAZEM	79.000
48	KNR 2-01 d.8 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		1874.1	m ²	1874.100	
				RAZEM	1874.100
49	kalkulacja d.8 własna	Zakup piasku do zasypki i obsypki kanału wraz z transportem na budowę	m ³		
		616.46	m ³	616.460	
				RAZEM	616.460
50	KNR 2-01 d.8 0230-01-ana- logia	Zasypywanie wykopów koparkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III gruntem piaszczystym dowiezionym do zasypki kanału	m ³		
		616.46	m ³	616.460	
				RAZEM	616.460
51	KNR 2-01 d.8 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		616.46	m ³	616.460	
				RAZEM	616.460
52	KNR 2-01 d.8 0202-05 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km (wywóz nadmiaru ziemi studzienkiściekowe , przykanaliki)	m ³		
		140.6	m ³	140.600	
				RAZEM	140.600
53	KNR 2-18 d.8 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		702.80	m ²	702.800	
				RAZEM	702.800
54	KNR 2-18 d.8 0504-04	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 20 cm (beton B15)	m ²		
		624.7	m ²	624.700	
				RAZEM	624.700
55	KNR 4 d.8 1307-07 analogia	Kanały z rur polietylenowych typu PP o śr. nominalnej 800 mm	m		
		624.70	m	624.700	
				RAZEM	624.700
56	KNR 2-18 d.8 0504-04	Kanały rurowe - stabilizacja betonem o grubości 20 cm (beton B15)pod wierzch rurociągu pod zjazdami oraz przy głębokościach posadowienia rurociągu mniejszej niż 1,5 m od poziomu nawierzchni i chodnika	m ²		
		231.4	m ²	231.400	
				RAZEM	231.400
57	KNR-W 2-18 d.8 0408-03 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (przykanaliki)	m		
		110.80	m	110.800	
				RAZEM	110.800
58	KNR-W 2-18 d.8 0513-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		16	stud.	16.000	
				RAZEM	16.000
59	KNR 2-18 d.8 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
60	kalkulacja d.8 własna	Wylot kanalizacyjny betonowy śr.800mm lub z gotowych elementów prefabrykowanych wraz z ubezpieczeniem skarp i dna płytami ażurowymi (6m ²) na podsypce piaskowej gr.10cm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

mgr inż. Milena Olichwirowicz-Tomała

Upr. Bud. SWK/0220/PWBD/17