

BUDOWA ULICY SPORTOWEJ W KORONOWIE

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestor: **Gmina Koronowo ; Plac Zwycięstwa 1 ; 86 – 010 Koronowo**

Data opracowania: Wrzesień 2018 r.

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Sportowej
ADRES INWESTYCJI : Koronowo
INWESTOR : Gmina Koronowo
ADRES ZLECENIODAWCY : Plac Zwycięstwa 1 86-010 Koronowo
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : DROGOWA
SPORZĄDZIŁ : WALERIAN ANTCZAK
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2018 r

Poziom cen : II kwartał 2018 r

NARZUTY

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2018 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - kod CPV 45111000-8			
1	KNNR 1 d.1 0111-01 STD- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.350	km	0.35	
				RAZEM	0.35
2	KNNR 6 d.1 0806-02 STD- 01.02.04	Rozebranie krawężników i oporników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z odwozem na składowisko materiału rozbiórkowego i zagospodarowaniem	m		
		95.0	m	95.00	
				RAZEM	95.00
3	KNR 2-31 d.1 0812-03 STD- 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu wraz z odwozem materiału rozbiórkowego na składowisko i zagospodarowaniem	m ³		
		95.0*0.055	m ³	5.23	
				RAZEM	5.23
4	KNNR 6 d.1 0803-02 STD- 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni chodnika i zjazdu z elementów drobnowymiarowych betonowych gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z odwozem materiału na składowisko i zagospodarowaniem	m ²		
		57.0	m ²	57.00	
				RAZEM	57.00
5	KNNR 6 d.1 0803-02 STD- 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni jezdni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z odwozem materiału na składowisko i zagospodarowaniem	m ²		
		110.0	m ²	110.00	
				RAZEM	110.00
6	KNNR 6 d.1 0802-06 STD- 01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 20 cm mechanicznie (pod jezdnią) wraz z odwozem materiału rozbiórkowego na składowisko i zagospodarowaniem	m ²		
		110.0	m ²	110.00	
				RAZEM	110.00
7	KNNR 6 d.1 0806-08 STD- 01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z odwozem materiału rozbiórkowego na składowisko i zagospodarowaniem	m		
		50.0	m	50.00	
				RAZEM	50.00
2		II. ROBOTY ZIEMNE - kod CPV 45111000-8			
8	KNNR 1 d.2 0203-04 STD- 02.01.01	Roboty ziemne związane z korytowaniem wykonywane koparkami zgarniakovymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
		1086.15	m ³	1086.15	
				RAZEM	1086.15
9	KNNR 1 d.2 0208-02 STD- 02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 4 km	m ³		
		1086.15	m ³	1086.15	
				RAZEM	1086.15
10	KNR 2-01 d.2 0202-02 STD- 02.01.01	Dowóz gruntu piaszczystego w nasypy konstrukcyjne z ukopu z załadunkiem koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		43.73	m ³	43.73	
				RAZEM	43.73
11	KNR 2-01 d.2 0214-04 STD- 02.01.01	Nakłady uzupełn.za 4 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
		43.73	m ³	43.73	
				RAZEM	43.73
12	KNNR 1 d.2 0311-04 STD- 02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV pozyskanego z dowozu	m ³		
		43.73	m ³	43.73	
				RAZEM	43.73

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 1 d.2 0408-02 STD- 02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu piaszczystego kat.III ubijakami mechanicz- mi	m ³		
		43.73	m ³	43.73	
				RAZEM	43.73
3		III. KRAWĘŻNIKI - kod CPV 45233000-9			
14	KNR 2-31 d.3 0402-04 STD- 08.01.01	Ława pod krawężniki i oporniki betonowa C12/15 (o uziarnieniu 0/16) z oporem	m ³		
		455.0*0.15*(0.20+0.40)+302.0*0.15*(0.20+0.34)+353.0*0.15*(0.17+0.37)	m ³	94.01	
				RAZEM	94.01
15	KNNR 6 d.3 0401-03 STD- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystaj ace bez ław o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm	m		
		455.0	m	455.00	
				RAZEM	455.00
16	KNNR 6 d.3 0401-05 STD- 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 5 cm	m		
		302.0	m	302.00	
				RAZEM	302.00
17	KNNR 6 d.3 0401-05 STD- 08.01.01	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo- piaskowej 1:4 grub, 5 cm	m		
		353.0	m	353.00	
				RAZEM	353.00
4		IV. NAWIERZCHNIA Z PODBUDOWĄ JEZDNI - kod CPV 45233000-9			
18	KNNR 6 d.4 0103-03 STD- 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		1860.0	m ²	1860.00	
				RAZEM	1860.00
19	KNNR 6 d.4 0111-02 STD- 04.05.01	Warstwa mieszanki stabilizowanej cementem CBGM 0/11,2 kl.3/4 grub 22cm ² (na odcinku od 0+180 do 0+260)	m ²		
		400	m ²	400.00	
				RAZEM	400.00
20	KNNR 6 d.4 0109-03 STD- 04.06.01	Podbudowa zasadnicza betonowa C 8/10 gr.25 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		1860.0	m ²	1860.00	
				RAZEM	1860.00
21	KNNR 6 d.4 0502-03 STD- 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej typu "TT" grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm	m ²		
		1860.0	m ²	1860.00	
				RAZEM	1860.00
5		V. PRÓG ZWALNIAJĄCY - kod CPV 45233000-9			
22	KNNR 6 d.5 0103-03 STD- 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		28.0	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
23	KNNR 6 d.5 0109-03 STD- 04.06.01	Podbudowa zasadnicza betonowa C 8/10 gr.35 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		28.0	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
24	KNNR 6 d.5 0502-03 STD- 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej typu "Starobruk" grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm	m ²		
		28.0	m ²	28.00	
				RAZEM	28.00
6		VI. CHODNIK - kod CPV 45233000-9			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNNR 6 d.6 0103-03 STD- 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika	m ²		
		155.0	m ²	155.00	
				RAZEM	155.00
26	KNR 2-31 d.6 0402-04 STD- 08.01.01	Ława betonowa C 12/15 (o uziarnieniu 0/16) z oporem pod obrzeża	m ³		
		153.0*(0.35+0.13)*0.10	m ³	7.34	
				RAZEM	7.34
27	KNNR 6 d.6 0404-05 STD- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		153.0	m	153.00	
				RAZEM	153.00
28	KNNR 6 d.6 0109-01 STD- 04.06.02	Podbudowa betonowa C8/10 z kruszywa o uziarnieniu 0/16 gr.10 cm pielęgnowana piaskiem i wodą	m ²		
		155.0	m ²	155.00	
				RAZEM	155.00
29	KNNR 6 d.6 0502-03 STD- 05.03.23	Chodnik z kostki brukowej betonowej szarej (prostokątnej) grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		155.0	m ²	155.00	
				RAZEM	155.00
7		VII. ZJAZDY I POSZERZENIE ZJAZDÓW - kod CPV 45233000-9			
30	KNNR 6 d.7 0103-03 STD- 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		480.0+23.0+11.0	m ²	514.00	
				RAZEM	514.00
31	KNNR 6 d.7 0109-03 STD- 04.06.01	Podbudowa zasadnicza betonowa C8/10 gr.20 cm pod zjazd ciężki i poszerzenie zjazdu ciężkiego - pielęgnowana piaskiem i wodą	m ²		
		23.0+11.0	m ²	34.00	
				RAZEM	34.00
32	KNNR 6 d.7 0109-02 STD- 04.06.01	Podbudowa zasadnicza betonowa C8/10 gr.15 cm pod zjazd lekki - pielęgnowana piaskiem i wodą	m ²		
		480.0	m ²	480.00	
				RAZEM	480.00
33	KNNR 6 d.7 0502-03 STD- 05.03.23	Nawierzchnia zjazdu ciężkiego i lekkiego z kostki brukowej betonowej czarnej typu "TT" grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm	m ²		
		480.0+23.0	m ²	503.00	
				RAZEM	503.00
34	KNNR 6 d.7 0502-03 STD- 05.03.23	Nawierzchnia poszerzenia zjazdu ciężkiego z kostki brukowej betonowej szarej typu Starobruk grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm	m ²		
		11.0	m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
8		VIII. ZIELEŃ DROGOWA - kod CPV 45233000-9			
35	KNR 2-21 d.8 0218-02 STD- 09.01.01	Rozścielenie warstwy ziemi urodzajnej grub. 10 cm ręczne z transportem taczakami na terenie płaskim	m ³		
		1400.0*0.10	m ³	140.00	
				RAZEM	140.00
36	KNR 2-21 d.8 0401-05 STD- 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		1400.0	m ²	1400.00	
				RAZEM	1400.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.8	KNR 2-21 0702-01 STD- 09.01.01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		1400.0	m ²	1400.00	
				RAZEM	1400.00
9		IX. OZNAKOWANIE POZIOME - kod CPV 45233000-9			
38 d.9	KNNR 6 0705-05 STD- 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni w technice cienkwarstwowej farbą akrylową - P-4 malowane ręcznie	m ²		
		46.5*0.24	m ²	11.16	
				RAZEM	11.16
39 d.9	KNNR 6 0705-05 STD- 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni w technice cienkwarstwowej farbą akrylową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych P-10, P-13, P-14. P-1e malowane ręcznie	m ²		
		3.0*6.0/2+16.0*0.2625+3.0*0.375+0.12*6	m ²	15.05	
				RAZEM	15.05
40 d.9	KNNR 6 0705-07 STD- 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni w technice cienkwarstwowej farbą akrylową - inne symbole P-25 malowane ręcznie	m ²		
		24.0*0.232	m ²	5.57	
				RAZEM	5.57
10		X. OZNAKOWANIE PIONOWE - kod CPV 45233000-9			
41 d.10	KNNR 6 0702-08 STD- 01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie tablic znaków	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.10	KNR 2-31 0818-08 STD- 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.10	KNNR 6 0702-01 STD- 07.02.01	Ustawienie uprzednio rozebranego słupka - bez materiału	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.10	KNNR 6 0702-01 STD- 07.02.01	Ustawienie nowych słupków z rur stalowych o śred. 60mm	szt.		
		4.0	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
45 d.10	KNNR 6 0702-05 STD- 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - nowe tablice znaków	szt.		
		12.0	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
11		XI. ROBOTY DODATKOWE - kod CPV 45233000-9			
46 d.11	KNR 2-25 0408-04	Zabezpieczenie ciepłociągu płytami drogowymi 1,5x3,0x0,15m	m ²		
		7.2	m ²	7.20	
				RAZEM	7.20

BUDOWA ULICY SPORTOWEJ W KORONOWIE

Rodzaj opracowania: **KANALIZACJA DESZCZOWA**

Stadium dokumentacji: **PRZEDMIAR ROBÓT**

Zamawiający: **Gmina Koronowo**
Plac Zwycięstwa 1; 86 – 010 Koronowo

<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Podpis</i>
Wiesława Lenart	

Data opracowania: WRZESIEŃ 2018 R.

PRZEDMIAR
Kanalizacja deszczowa

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ
ADRES INWESTYCJI : ul. Sportowej w Koronowie
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesława Lenart
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2018r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Przedmiar robót sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 202, poz.1072)

2. Kosztorys inwestorski sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn.18 maja 2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Uwagi dodatkowe

Użyte w niniejszym opracowaniu nazwy własne materiałów, sprzętów, urządzeń, systemów i inne oraz przedstawione nazwy producentów stanowią jedynie wzorzec jakościowy i są podane w celu określenia wymogów jakościowych im stawianych. Projektant dopuszcza stosowanie innych, równoważnych materiałów, sprzętów, urządzeń, systemów i innych pod warunkiem zachowania tożsamy lub wyższych parametrów technicznych. Zamiana materiałów na równorzędne o tych samych parametrach fizyko-chemicznych i wartościach użytkowych wymaga ponadto zgody użytkownika, inspektora nadzoru inwestorskiego i projektanta.

Zakres opracowania obejmuje budowę:

a)

"kanału głównego 0,30m L=338.5m

"przykanalików deszczowych od wpustów 0,20m - 17 szt. L=50.0m

"studni betonowych 1,20m - 13 szt

"wpustów ulicznych typowych 0,50m - 16 szt.

b) wymianę istniejącego wpustu podkrawężnikowego na typowy

c) likwidację istniejącego kanału 0,20m - L ~ 336.5 m

d) likwidację istniejących studzienek - 5 szt.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2018r.

Data zatwierdzenia

2
Przebudowa ul. Sportowej w Koronowie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ul. Sportowej w Koronowie					
1		Kanalizacja deszczowa			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 1*2.5*339*0.9	m ³ m ³	762.75	762.75
				RAZEM	762.75
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 1*2.5*339*0.1	m ³ m ³	84.75	84.75
				RAZEM	84.75
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 2.5*339*2	m ² m ²	1695.00	1695.00
				RAZEM	1695.00
4 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm 1*339*0.15	m ³ m ³	50.85	50.85
				RAZEM	50.85
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0609-06	Obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 1*339*0.6-(3.14*0.16*0.16*339)	m ³ m ³	176.15	176.15
				RAZEM	176.15
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 762.75-(50.85+176.15+3.14*0.16*0.16*339+3.14*0.7*0.7*30)	m ³ m ³	462.34	462.34
				RAZEM	462.34
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 85.75	m ³ m ³	85.75	85.75
				RAZEM	85.75
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 462.34+85.75	m ³ m ³	548.09	548.09
				RAZEM	548.09
9 d.1.1	KNR-W 2-01 0208-05 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km 50.85+176.15+3.14*0.16*0.16*339+3.14*0.7*0.7*30	m ³ m ³	300.41	300.41
				RAZEM	300.41
10 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 5	kpl. kpl.	5.00	5.00
				RAZEM	5.00
11 d.1.1	KNR-W 2-18 0408-01	Montaż rur zabezpieczających dwudzielne 5*3	m m	15.00	15.00
				RAZEM	15.00
12 d.1.1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 5	kpl. kpl.	5.00	5.00
				RAZEM	5.00
13 d.1.1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 29	kpl. kpl.	29.00	29.00
				RAZEM	29.00
14 d.1.1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 29	kpl. kpl.	29.00	29.00
				RAZEM	29.00
1.2		Roboty montażowe			
15 d.1.2	KNR 4-05I 0124-03	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. 225 mm 336.5	szt. szt.	336.50	336.50
				RAZEM	336.50
16 d.1.2	KNR 4-05I 0409-03	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 5	kpl. kpl.	5.00	5.00
				RAZEM	5.00
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC-U SN8-ściana lita kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. 315/9,2mm 338.5	m m	338.50	338.50
				RAZEM	338.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-18 d.1.2 0421-05	Trójniki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR-W 2-18 d.1.2 0408-05	Kanały z rur PVC-U SN8-ściana lita kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. 315/9,2mm	m		
		1.7	m	1.70	
				RAZEM	1.70
20	KNR-W 2-18 d.1.2 0421-05	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt		
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
21	KNR-W 2-18 d.1.2 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe	m ³		
		0.4*0.4*0.7*1-3.14*0.1*0.1*1	m ³	0.08	
				RAZEM	0.08
22	KNR-W 2-18 d.1.2 0513-08	Podstawa studni betonowa B-12/15	m ³		
		3.14*0.7*0.7*0.15*12	m ³	2.77	
				RAZEM	2.77
23	KNR-W 2-18 d.1.2 0513-03	Studnie z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm Podstawa studni sr. 1200/1180 z element monolityczny C35/45-1szt Kineta z betonu wodoszczelnego Kręgi żelbetonowe kl. C35/45 śr. 1200/500mm = 4szt Płyta pokrywowa żelbetowa kl. C35/45 -1200/600 Pierścień żelbetowy kl. C35/45 -1200/600 Właz z żeliwa szarego klasy D-400 z dwoma ryglami i wkładką tłumiącą typu PUR.	stud.		
		12	stud.	12.00	
				RAZEM	12.00
24	KNR-W 2-18 d.1.2 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		-16	[0.5 m] stud.	-16.00	
				RAZEM	-16.00
25	KNR 6 d.1.2 0301-01	Umocnienie terenu wokół włazu z kostki rzędowej o wysokości 14 cm na pod-sypce żwirowej	m ²		
		(3.14*0.5*0.5-3.14*0.3*0.3)*12	m ²	6.03	
				RAZEM	6.03
26	KNR 2-18 d.1.2 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
		338.5	m	338.50	
				RAZEM	338.50
2		Kanalizacja deszczowa			
		Podłączenie wpustów			
		Roboty ziemne			
27	KNR-W 2-01 d.2.1 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		1*2.5*50*0.9	m ³	112.50	
				RAZEM	112.50
28	KNR-W 2-01 d.2.1 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		1*2.5*50*0.1	m ³	12.50	
				RAZEM	12.50
29	KNR-W 2-01 d.2.1 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
		2.5*50*2	m ²	250.00	
				RAZEM	250.00
30	KNR-W 2-18 d.2.1 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm	m ³		
		1*50*0.15	m ³	7.50	
				RAZEM	7.50
31	KNR-W 2-01 d.2.1 0609-06	Obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m ³		
		1*50*0.5-(3.14*0.1*0.1*50)	m ³	23.43	
				RAZEM	23.43
32	KNR-W 2-01 d.2.1 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		112.5-(7.5+23.43+3.14*0.1*0.1*50+3.14*0.7*0.7*2+3.14*0.25*0.25*2.5*16)	m ³	69.07	
				RAZEM	69.07
33	KNR-W 2-01 d.2.1 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		12.55	m ³	12.55	
				RAZEM	12.55

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 2-01 d.2.1 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 69.07+12.55	m ³ m ³	 81.62	
				RAZEM	81.62
35	KNR-W 2-01 d.2.1 0208-05 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km 7.5+23.43+3.14*0.1*0.1*50+3.14*0.7*0.7*2+3.14*0.25*0.25*2.5*16	m ³ m ³	 43.43	
				RAZEM	43.43
36	KNR-W 2-18 d.2.1 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 5	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.00
37	KNR-W 2-18 d.2.1 0408-01	Montaż rur zabezpieczających dwudzielne 5*3	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
38	KNR-W 2-18 d.2.1 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 5	kpl. kpl.	 5.00	
				RAZEM	5.00
39	KNR-W 2-18 d.2.1 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 10	kpl. kpl.	 10.00	
				RAZEM	10.00
40	KNR-W 2-18 d.2.1 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 10	kpl. kpl.	 10.00	
				RAZEM	10.00
2.2		Roboty montażowe			
41	KNR 4-05I d.2.2 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 16	kpl. kpl.	 16.00	
				RAZEM	16.00
42	KNR-W 2-18 d.2.2 0408-03	Kanały z rur PVC-U SN12-ścianla lita kanalizacji zewnętrznej o śr. 200/6,9mm 50	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
43	KNR-W 2-18 d.2.2 0421-03	Trójnik PVC o śr. 200/200 mm 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
44	KNR-W 2-18 d.2.2 0408-03	Kanały z rur PVC-U SN8-ścianla lita kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. 200/6,9mm 5.5	m m	 5.50	
				RAZEM	5.50
45	KNR-W 2-18 d.2.2 0421-03	Łuk PVC o śr. 200 mm, 45st. 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
46	KNR-W 2-18 d.2.2 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe 0.4*0.4*0.7*5-3.14*0.1*0.1*5	m ³ m ³	 0.40	
				RAZEM	0.40
47	KNR-W 2-18 d.2.2 0513-08	Podstawa studni betonowa B-12/15 3.14*0.7*0.7*0.15*1	m ³ m ³	 0.23	
				RAZEM	0.23
48	KNR-W 2-18 d.2.2 0513-03	Studnie z kręgów żelbetonowych o śr. 1200 mm Podstawa studni sr. 1200/1180 z element monolityczny C35/45-1szt Kinetą z betonu wodoszczelnego Kręgi żelbetonowe kl. C35/45 śr. 1200/500mm = 4szt Płyta pokrywowa żelbetowa kl. C35/45 -1200/600 Pierścień żelbetowy kl. C35/45 -1200/600 Właz z żeliwa szarego klasy D-400 z dwoma ryglami i wkładką tłumiącą typu PUR. 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNR-W 2-18 d.2.2 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -4.00	
				RAZEM	-4.00

5
Przebudowa ul. Sportowej w Koronowie
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2.2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem "żeliwna skrzynka wpustu - standardowa z żeliwa kl. D400 o wymiarach 620/420 i wys. h=150mm z zawiasem i zamknięciem zatraskowym, "prefabrykowany pierścień odciążający, "krążki pośrednie 0,50 m, "element przyłączeniowy 0,50m, "dno osadnikowego 0,50m 16	szt. szt.	 16.00	 16.00
51 d.2.2	KNNR 6 0301-01	Umocnienie terenu wokół wjazdu z kostki rzędowej o wysokości 14 cm na podsypance żwirowej (3.14*0.5*0.5-3.14*0.3*0.3)*17	m ² m ²	 8.54	 8.54
52 d.2.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 50	m m	 50.00	 50.00
2.3		Regulacja osadzenia istn. wjazdów studzienek rewizyjnych i regulacja osadzenia istn. armatury wodociągowej		RAZEM	50.00
53 d.2.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wjazdów kanałowych - KS 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
54 d.2.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja armatury tj. zasuw wodocigowych wraz z wyposażeniem 13	szt. szt.	 13.00	 13.00
55 d.2.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja armatury tj. hydrantów wraz z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

BUDOWA ULICY SPORTOWEJ W KORONOWIE

Rodzaj opracowania: **Przebudowa linii elektroenergetycznych
kablowych niskiego napięcia**

Stadium dokumentacji: **PRZEDMIAR ROBÓT**

Inwestor: **Gmina Koronowo ; Plac Zwycięstwa 1 ; 86 – 010 Koronowo**

	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Podpis</i>
Opracował:	mgr inż. Mariusz Prymula	

Data opracowania: **Wrzesień 2018 r.**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		1.Przebudowa kabli nn ENEA -CPV 45231000-5			
1	D-01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1		58.56	m ³	58.560	
				RAZEM	58.560
2	D-01.03.02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1		40.26	m ³	40.260	
				RAZEM	40.260
3	D-01.03.02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1		366	m	366.000	
				RAZEM	366.000
4	D-01.03.02	Układanie istniejącego kabla YAKY 4x240mm ² w rowie kablowym ręcznie	m		
d.1		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
5	D-01.03.02	Ułożenie rur RHDPEp 160/9.1 w wykopie	m		
d.1		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
6	D-01.03.02	Układanie istniejącego kabla YAKY 4x240mm ² w rurach	m		
d.1		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
7	D-01.03.02	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x240mm ² z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	D-01.03.02	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	D-01.03.02	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1		18.3	m ³	18.300	
				RAZEM	18.300
10	D-01.03.02	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1		18.3*14	m ³	256.200	
				RAZEM	256.200
2		2.Demontaż-CPV 45231000-5			
11	D-01.03.02	Odkopanie kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2		66.56	m ³	66.560	
				RAZEM	66.560
12	D-01.03.02	Przecięcie kabla YAKY 4x240mm ² z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	D-01.03.02	Wyciągnięcie kabla YAKY 4x240mm ² z rowu	m		
d.2		208	m	208.000	
				RAZEM	208.000
14	D-01.03.02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2		66.56	m ³	66.560	
				RAZEM	66.560
15	D-01.03.02	Transport materiałów z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	t		
d.2		0.10	t	0.100	
				RAZEM	0.100
16	D-01.03.02	Transport materiałów z rozbiórki samochodami - dodatek za każdy dalszy 1 km	t		
d.2		0.10*14	t	1.400	
				RAZEM	1.400
3		3.Zabezpieczenie istniejących kabli nn -CPV 45231000-5			
17	D-01.03.02	Odkopanie kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.3		48.64	m ³	48.640	
				RAZEM	48.640
18	D-01.03.02	Ułożenie rur grubościennych dzielonych RHDPE 160 w wykopie	m		
d.3		73	m	73.000	
				RAZEM	73.000
19	D-01.03.02	Ułożenie rur grubościennych dzielonych RHDPE 110 w wykopie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
20	D-01.03.02	Układanie istniejącego kabla YAKY4x240mm ² w rurach	m		
d.3		73	m	73.000	
				RAZEM	73.000
21	D-01.03.02	Układanie istniejącego kabla YAKY4x120mm ² w rurach	m		
d.3		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
22	D-01.03.02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.3		48.64	m ³	48.640	
				RAZEM	48.640