

PRZEDMIAR

Przedmiar ma charakter informacyjny, nie jest obligatoryjny dla Wykonawcy i może być traktowany tylko jako pomocniczy do przygotowania oferty cenowej. Oznacza to, że Wykonawca sporządza przedmiar robót według własnego uznania i dokonuje całościowej wyceny przedmiotu zamówienia na roboty określone w opisie przedmiotu zamówienia na własną odpowiedzialność i ryzyko.

Cena całkowita przedstawiona w Formularzu Oferty winna obejmować pełen zakres określony w Dziale II SWZ – Opis przedmiotu zamówienia oraz projektowanych postanowieniach umowy i uwzględniać wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia.

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w m. Liszyno - Słupno wraz z przebudową mostu na rzece Słupiance oraz drogami osiedlowymi - ETAP V
ADRES INWESTYCJI : Słupno ul. Poczłowa, Żurawia, Bociania
INWESTOR : Gmina Słupno
ADRES INWESTORA : ul. Miszewska 8a; 09-472 Słupno
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Skutnik (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 20.10.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.10.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Arkadia Mazowiecka - Przebudowa drogi gminnej w m. Liszyno - Słupno wraz z przebudową mostu i infrastrukturą - Etap V					
1		Ulica Pocztowa			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.1	0119-03	równinnym 0.230	km	0.230	
				RAZEM	0.230
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
d.1.2	0802-04	1150	m ²	1150.000	
				RAZEM	1150.000
3	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.1.2	0806-01	460	m	460.000	
				RAZEM	460.000
4	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piasko-	m		
d.1.2	0806-08	wej 460	m	460.000	
				RAZEM	460.000
5	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce ce-	m ²		
d.1.2	0803-02	mentowo-piaskowej 1200	m ²	1200.000	
				RAZEM	1200.000
1.3		Roboty ziemne			
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.3	0206-03	gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na			
		odległość do 1 km			
		jezdnia	m ³	672.000	
		miejsca po-	m ³	162.500	
		stojowe			
		chodnik	m ³	90.000	
		ciąg pieszo-	m ³	169.000	
		jezdny			
		zjazd	m ³	79.000	
				RAZEM	1172.500
1.4		Jezdnia			
7	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.1.4	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1560	m ²	1560.000	
				RAZEM	1560.000
8	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław be-	m		
d.1.4	0403-03	tonowych na podsypce cementowo-piaskowej 432	m	432.000	
				RAZEM	432.000
9	KNNR 6	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław be-	m		
d.1.4	0403-03	tonowych na podsypce cementowo-piaskowej 40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
10	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa o	m ²		
d.1.4	0111-01	grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2.5 1560	m ²	1560.000	
				RAZEM	1560.000
11	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.4	0113-02	20 cm 1560	m ²	1560.000	
				RAZEM	1560.000
12	KNNR 6	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po	m ²		
d.1.4	0110-03	zagęszczeniu 7 cm 1560	m ²	1560.000	
				RAZEM	1560.000
13	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6	m ²		
d.1.4	0308-03	cm (warstwa wiążąca) 1560	m ²	1560.000	
				RAZEM	1560.000
14	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po	m ²		
d.1.4	0309-03	zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) 1560	m ²	1560.000	
				RAZEM	1560.000
1.5		Zatoki postojowe			
15	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.1.5	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 390	m ²	390.000	
				RAZEM	390.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 6 d.1.5 0403-03	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 156	m m	156.000	
				RAZEM	156.000
17	KNNR 6 d.1.5 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2 156*2.5	m ² m ²	390.000	
				RAZEM	390.000
18	KNNR 6 d.1.5 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm 156*2.5	m ² m ²	390.000	
				RAZEM	390.000
19	KNNR 6 d.1.5 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kolor czerwony) 156*2.5	m ² m ²	390.000	
				RAZEM	390.000
1.6		Ciąg pieszo-jezdny			
20	KNNR 6 d.1.6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 675	m ² m ²	675.000	
				RAZEM	675.000
21	KNNR 2-02 d.1.6 0201-03	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 1,3 m - pod elementy typu L 146*1.3*0.1	m ³ m ³	18.980	
				RAZEM	18.980
22	KNNR 2-22 d.1.6 0309-02	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie do 0.8 t 146	elem. elem.	146.000	
				RAZEM	146.000
23	KNNR 6 d.1.6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 84	m m	84.000	
				RAZEM	84.000
24	KNNR 6 d.1.6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 675	m ² m ²	675.000	
				RAZEM	675.000
25	KNNR 6 d.1.6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 675	m ² m ²	675.000	
				RAZEM	675.000
26	KNNR 6 d.1.6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 675	m ² m ²	675.000	
				RAZEM	675.000
1.7		Chodnik			
27	KNNR 6 d.1.7 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 293	m ² m ²	293.000	
				RAZEM	293.000
28	KNNR 6 d.1.7 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
29	KNNR 6 d.1.7 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 293	m ² m ²	293.000	
				RAZEM	293.000
30	KNNR 6 d.1.7 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 293	m ² m ²	293.000	
				RAZEM	293.000
31	KNNR 6 d.1.7 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 293	m ² m ²	293.000	
				RAZEM	293.000
1.8		Zjazdy Indywidualne			
32	KNNR 6 d.1.8 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 100	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
33	KNNR 6 d.1.8 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2.5 100	m ² m ²	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.8	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 100	m ² m ²	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
35 d.1.8	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 100	m ² m ²	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
1.9		Zjazdy asfaltowe			
36 d.1.9	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 140	m ² m ²	 140.000	 140.000
				RAZEM	140.000
37 d.1.9	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2.5 140	m ² m ²	 140.000	 140.000
				RAZEM	140.000
38 d.1.9	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 140	m ² m ²	 140.000	 140.000
				RAZEM	140.000
39 d.1.9	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 140	m ² m ²	 140.000	 140.000
				RAZEM	140.000
2		Ulica Żurawia			
2.1		Roboty przygotowawcze			
40 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.537	km km	 0.537	 0.537
				RAZEM	0.537
41 d.2.1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z destruktu asfaltowego i betonowego gr. 15 cm mechanicznie 2685	m ² m ²	 2685.000	 2685.000
				RAZEM	2685.000
2.2		Jezdnie			
42 d.2.2	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładawczymi na odległość do 1 km 2736*0.4	m ³ m ³	 1094.400	 1094.400
				RAZEM	1094.400
43 d.2.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2736	m ² m ²	 2736.000	 2736.000
				RAZEM	2736.000
44 d.2.2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające i najazdowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (zgodnie z projektem) 1150	m m	 1150.000	 1150.000
				RAZEM	1150.000
45 d.2.2	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 2.5 2736	m ² m ²	 2736.000	 2736.000
				RAZEM	2736.000
46 d.2.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 2736	m ² m ²	 2736.000	 2736.000
				RAZEM	2736.000
47 d.2.2	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2736	m ² m ²	 2736.000	 2736.000
				RAZEM	2736.000
2.3		Zjazdy			
48 d.2.3	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładawczymi na odległość do 1 km 378*0.5	m ³ m ³	 189.000	 189.000
				RAZEM	189.000
49 d.2.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 378	m ² m ²	 378.000	 378.000
				RAZEM	378.000
50 d.2.3	KNNR 6 0403-03	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 350	m m	 350.000	 350.000

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	350.000
51	KNNR 6 d.2.3 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w iloŹci 20 kg/m2, warstwa o gruboŹci po zagęszczeniu 10 cm KrotnoŹć = 2.5 378	m ² m ²	 378.000	
				RAZEM	378.000
52	KNNR 6 d.2.3 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o gruboŹci po zagęszczeniu 15 cm 378	m ² m ²	 378.000	
				RAZEM	378.000
53	KNNR 6 d.2.3 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gruboŹci 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 378	m ² m ²	 378.000	
				RAZEM	378.000
3		Ulica Bociania			
3.1		Roboty przygotowawcze			
54	KNR 2-01 d.3.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.2	km km	 0.200	
				RAZEM	0.200
55	KNNR 6 d.3.1 0802-04	Rozebranie nawierzchni z destruktu asfaltowego i betonowego gr. 15 cm mechanicznie 1000	m ² m ²	 1000.000	
				RAZEM	1000.000
3.2		Jezdnia			
56	KNR 2-01 d.3.2 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyŹki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odlegloŹć do 1 km 1000*0.4	m ³ m ³	 400.000	
				RAZEM	400.000
57	KNNR 6 d.3.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłozia wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1000	m ² m ²	 1000.000	
				RAZEM	1000.000
58	KNNR 6 d.3.2 0403-03	KrawęŹniki betonowe wystajace i najzdowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (zgodnie z projektem) 420	m m	 420.000	
				RAZEM	420.000
59	KNNR 6 d.3.2 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w iloŹci 20 kg/m2, warstwa o gruboŹci po zagęszczeniu 10 cm KrotnoŹć = 2.5 1000	m ² m ²	 1000.000	
				RAZEM	1000.000
60	KNNR 6 d.3.2 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o gruboŹci po zagęszczeniu 20 cm 1000	m ² m ²	 1000.000	
				RAZEM	1000.000
61	KNNR 6 d.3.2 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gruboŹci 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1000	m ² m ²	 1000.000	
				RAZEM	1000.000
3.3		Zjazdy			
62	KNR 2-01 d.3.3 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyŹki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odlegloŹć do 1 km 188*0.5	m ³ m ³	 94.000	
				RAZEM	94.000
63	KNNR 6 d.3.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłozia wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 188	m ² m ²	 188.000	
				RAZEM	188.000
64	KNNR 6 d.3.3 0403-03	Oporniki betonowe wystajace o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
65	KNNR 6 d.3.3 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w iloŹci 20 kg/m2, warstwa o gruboŹci po zagęszczeniu 10 cm KrotnoŹć = 2.5 188	m ² m ²	 188.000	
				RAZEM	188.000
66	KNNR 6 d.3.3 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o gruboŹci po zagęszczeniu 15 cm 188	m ² m ²	 188.000	
				RAZEM	188.000
67	KNNR 6 d.3.3 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gruboŹci 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		188	m ²	188.000	
				RAZEM	188.000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ulicy Pocztowej w Słupnie (przykanaliki i wpusty uliczne w ul. Bocianiej i Żurawiej)
ADRES INWESTYCJI : ul. Bociania i Żurawia, Słupno
INWESTOR : Wójt Gminy Słupno
ADRES INWESTORA : 09-472 Słupno, ul. Miszewska 8a
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Zdzisław Kempczyński (Sanitarna)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci kanalizacji deszczowej					
1		Kanalizacja deszczowa			
1.1		Roboty ziemne			
d.1.1	1 KNR 2-01 0119-03 przykanaliki ul. Bocianiej przykanaliki ul. Żurawia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (4.5+2.2+3.6+1.4+3.5+1.2+4.1+1.7+3.9+1.8+3.8+1.5)/1000 (2.6+2.5+1.5+4.1+2.3+4.5+2.1+4.4+4.5+2.3+4.5+2.0+2.1+4.3+1.5+4.3+2.9+4.9+3.0+5.0+2.5+4.6)/1000 A (suma częściowa)	km km km km	0.033 0.072 ----- 0.105	
				RAZEM	0.105
d.1.1	2 KNNR 1 0202-04 0208-02 przykanaliki DN200 ul. Bociania przykanaliki DN200 ul. Żurawia wykop pod wpusty	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - przyjęto 70% (4.5+2.2+3.6+1.4+3.5+1.2+4.1+1.7+3.9+1.8+3.8+1.5)*1.2*1.6 (2.6+2.5+1.5+4.1+2.3+4.5+2.1+4.4+4.5+2.3+4.5+2.0+2.1+4.3+1.5+4.3+2.9+4.9+3.0+5.0+2.5+4.6)*1.2*1.6 (1.2*1.2*2.7)*34 A (suma częściowa) poz.2A*70%	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 63.744 139.008 132.192 ----- 334.944 234.461	
				RAZEM	569.405
d.1.1	3 KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku - przyjęto 30% poz.2A*30%	m ³ m ³	 100.483	
				RAZEM	100.483
d.1.1	4 KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. IV poz.3	m ³ m ³	 100.483	
				RAZEM	100.483
d.1.1	5 KNNR 1 0312-01 0312-04	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1,2 m i głęb.do 3.0 m poz.1A*1000*1.7*2	m ² m ²	 357.000	
				RAZEM	357.000
d.1.1	6 KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm poz.1A*1000*1.2*0.15	m ³ m ³	 18.900	
				RAZEM	18.900
d.1.1	7 KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00). Pełna wymiana gruntu. Przyjęto 80% 280.033 {poz.2A-(4.5+2.2+3.6+1.4+3.5+1.2+4.1+1.7+3.9+1.8+3.8+1.5)*PoleKołaD(0.2)-(2.6+2.5+1.5+4.1+2.3+4.5+2.1+4.4+4.5+2.3+4.5+2.0+2.1+4.3+1.5+4.3+2.9+4.9+3.0+5.0+2.5+4.6)*PoleKołaD(0.2)-PoleKołaD(0.7)*2.5*34-poz.6} A (suma częściowa) 224.026 {poz.7A*80%}	m ³ m ³ m ³ m ³	 280.033 ----- 280.033 224.026	
				RAZEM	504.059
d.1.1	8 KNR 2-01 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m. Przyjęto 20% 56.007 {poz.7A*20%}	m ³ m ³	 56.007	
				RAZEM	56.007
1.2		Roboty montażowe			
d.1.2	9 KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
d.1.2	10 KNR AT-17 0101-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - otwory pod przejścia szczelne w studniach poz.9	cm cm	 34.000	
				RAZEM	34.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	KNR 2-20 0113-04 analogia	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm - przejścia szczelne DN200 poz.9	szt.prz ejsc szt.prz ejsc	 34.000	
				RAZEM	34.000
12 d.1.2	KNNR 4 1308-03 analogia	Kanály z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 4,5+2,2+3,6+1,4+3,5+1,2+4,1+1,7+3,9+1,8+3,8+1,5+2,6+2,5+1,5+4,1+2,3+ 4,5+2,1+4,4+4,5+2,3+4,5+2,0+2,1+4,3+1,5+4,3+2,9+4,9+3,0+5,0+2,5+4,6	m m	 105.600	
				RAZEM	105.600
13 d.1.2		Inspekcja TV wybudowanych kanałów poz.12	m m	 105.600	
				RAZEM	105.600
2		Roboty towarzyszące			
14 d.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
15 d.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji deszczowej w ulicy Pocztowej w Słupnie
ADRES INWESTYCJI : ul. Pocztowa, Słupno
INWESTOR : Wójt Gminy Słupno
ADRES INWESTORA : 09-472 Słupno, ul. Miszewska 8a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Zdzisław Kempczyński (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 01.01.1970

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.01.1970

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci kanalizacji deszczowej					
1		Kanalizacja deszczowa			
1.1		Roboty ziemne			
d.1.1	1 KNR 2-01 0119-03 kanał główny przykanaliki	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (43.4+44.0+44.0+35.7+23.8)/1000 (2.4+4.3+5.2+6.2+11.1+11.7+3.9+7.5)/1000 A (suma częściowa)	km km km	0.191 0.052 ----- 0.243	
				RAZEM	0.243
d.1.1	2 KNNR 1 0202-04 0208-02 kanał DN300 przykanaliki DN200 poszerzenie pod studnie pogłębienie pod wpusty	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi - przyjęto 70% (43.4+44.0+44.0+35.7+23.8)*1.2*2.4 (2.4+4.3+5.2+6.2+11.1+11.7+3.9+7.5)*1.2*1.6 (2.2*0.5*2.4)*2*5 (1.2*1.2*1.2)*8 A (suma częściowa) poz.2A*70%	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	549.792 100.416 26.400 13.824 ----- 690.432 483.302	
				RAZEM	1173.734
d.1.1	3 KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku - przyjęto 30% poz.2A*30%	m ³ m ³	207.130 ----- 207.130	
				RAZEM	207.130
d.1.1	4 KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. IV poz.3	m ³ m ³	207.130 ----- 207.130	
				RAZEM	207.130
d.1.1	5 KNNR 1 0312-01 0312-04	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1,2 m i głęb.do 3.0 m poz.1A*1000*2.2*2	m ² m ²	1069.200 ----- 1069.200	
				RAZEM	1069.200
d.1.1	6 KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm poz.1A*1000*1.2*0.15	m ³ m ³	43.740 ----- 43.740	
				RAZEM	43.740
d.1.1	7 KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00). Pełna wymiana gruntu. Przyjęto 80% 607.253 {poz.2A-(43.4+44.0+44.0+35.7+23.8)*PoleKołaD(0.3)-(2.4+4.3+5.2+6.2+11.1+11.7+3.9+7.5)*PoleKołaD(0.2)-PoleKołaD(1.4)*2.2*5-PoleKołaD(0.7)*2.4*8-poz.6} A (suma częściowa) 485.802 {poz.7A*80%}	m ³ m ³ m ³ m ³	607.253 ----- 607.253 485.802	
				RAZEM	1093.055
d.1.1	8 KNR 2-01 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m. Przyjęto 20% 121.451 {poz.7A*20%}	m ³ m ³	121.451 ----- 121.451	
				RAZEM	121.451
1.2		Roboty montażowe			
d.1.2	9 KNNR 4 1413-08 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa (1.7*1.7*0.15)*5	m ³ m ³	2.168 ----- 2.168	
				RAZEM	2.168
d.1.2	10 KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 5	stud. stud.	5.000 ----- 5.000	
				RAZEM	5.000
d.1.2	11 KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 8	szt. szt.	8.000 ----- 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNNR 4 1308-03 analogia-	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2.4+4.3+5.2+6.2+11.1+11.7+3.9+7.5	m m	 52.300	 52.300
				RAZEM	52.300
13 d.1.2	KNNR 4 1308-05 analogia	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 43.4+44.0+44.0+35.7+23.8	m m	 190.900	 190.900
				RAZEM	190.900
14 d.1.2	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 4	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
15 d.1.2		Inspekcja TV wybudowanych kanałów poz.12+poz.13	m m	 243.200	 243.200
				RAZEM	243.200
2		Roboty towarzyszące			
16 d.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 11	kpl. kpl.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
17 d.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 11	kpl. kpl.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa gazociągu w ulicy Pocztovej w Słupnie
ADRES INWESTYCJI : ul. Pocztovej, Słupno
INWESTOR : Wójt Gminy Słupno
ADRES INWESTORA : 09-472 Słupno, ul. Miszewska 8a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Zdzisław Kempczyński (Sanitarna)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa sieci gazowej					
1		Sieć gazowa			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 98.7/1000	km km	0.099	0.099
				RAZEM	0.099
2 d.1.1	KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transportem urobku na odległość 5 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi - przyjęto 70% 98.7*0.5*1.2 A (suma częściowa) poz.2A*70%	m ³ m ³ m ³ m ³	59.220 ----- 59.220 41.454	
				RAZEM	100.674
3 d.1.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku - przyjęto 30% poz.2A*30%	m ³ m ³	17.766	17.766
				RAZEM	17.766
4 d.1.1	KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. IV poz.3	m ³ m ³	17.766	17.766
				RAZEM	17.766
5 d.1.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 98.7*0.5*0.15	m ³ m ³	7.403	7.403
				RAZEM	7.403
6 d.1.1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00). Pełna wymiana gruntu. Przyjęto 80% 51.509 {poz.2A-98.7*PoleKołaD(0.063)-poz.5}	m ³ m ³	51.509	51.509
				RAZEM	51.509
7 d.1.1	KNR 2-01 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m. Przyjęto 20% 10.302 {poz.6*20%}	m ³ m ³	10.302	10.302
				RAZEM	10.302
1.2		Roboty montażowe			
8 d.1.2	KNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach 98.7	m m	98.700	98.700
				RAZEM	98.700
9 d.1.2	KNR-W 2-19 0306-08	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 160 mm 4+7+4+4.5	m m	19.500	19.500
				RAZEM	19.500
10 d.1.2	KNR-W 2-19 0122-01 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.150 mm 7	szt. szt.	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
11 d.1.2	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 4	szt. szt.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
12 d.1.2	KNR-W 2-19 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
13 d.1.2	KNR-W 2-19 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa 98.7	m m	98.700	98.700
				RAZEM	98.700
14 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 98.7	m m	98.700	98.700
				RAZEM	98.700