



PRZEDMIAR ROBÓT

Opracowanie branżowe: **DROGI**

Wspólny Słownik Zamówień Publicznych:

CPV - 45233140-2 Roboty drogowe

Nazwa inwestycji:

**BUDOWA CHODNIKA WZDŁUŻ DROGI GMINNEJ NR
110103C W MLEWIE GMINA KOWALEWO POMORSKIE**
kategoria obiektu budowlanego – XXV, IV,
obręb 5.0010 MLEWO, dz.nr: 196,197,122,
jedn. ewidencyjna 050504_5 KOWALEWO POMORSKIE

Zamawiający:

**GMINA KOWALEWO POMORSKIE
UL. KONOPNICKIEJ 13
87- 410 KOWALEWO POMORSKIE**

Sporządził:	ZBIGNIEW DORAU Upr. Nr 129/TO/87 w spec. konstrukcyjno - inżynierskiej	
-------------	---	--

TORUŃ, MA

J 2021 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 170	m ² m ²	 170.00	 170.00
				RAZEM	170.00
2	KNR 2-31 d.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości 170	m ² m ²	 170.00	 170.00
				RAZEM	170.00
3	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 170	m ² m ²	 170.00	 170.00
				RAZEM	170.00
4	KNR 2-31 d.1 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -5 170	m ² m ²	 170.00	 170.00
				RAZEM	170.00
5	KNR 2-31 d.1 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczniwa kamiennego o grubości 15 cm 106	m ² m ²	 106.00	 106.00
				RAZEM	106.00
6	KNR 2-31 d.1 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczniwa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 5 106	m ² m ²	 106.00	 106.00
				RAZEM	106.00
7	KNR 2-31 d.1 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 29	m ² m ²	 29.00	 29.00
				RAZEM	29.00
8	KNR 2-31 d.1 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 29	m ² m ²	 29.00	 29.00
				RAZEM	29.00
9	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15	m m	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
10	KNR 2-31 d.1 0817-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 33	m m	 33.00	 33.00
				RAZEM	33.00
11	KNR 4-01 d.1 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km $170*0.14+106*0.2+29*0.23+0.15*0.3*15+0.48$	m ³ m ³	 52.83	 52.83
				RAZEM	52.83
12	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 52.83	m ³ m ³	 52.83	 52.83
				RAZEM	52.83
13	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.77	km km	 0.77	 0.77
				RAZEM	0.77
2		Roboty ziemne			
14	KNR 2-01 d.2 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 161.7	m ² m ²	 161.70	 161.70
				RAZEM	161.70
15	KNR 2-01 d.2 0213-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km 161.7	m ³ m ³	 161.70	 161.70
				RAZEM	161.70
16	KNR 2-01 d.2 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18 161.7	m ³ m ³	 161.70	 161.70
				RAZEM	161.70
17	KNR 2-01 d.2 0216-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II 516.9	m ³ m ³	 516.90	 516.90
				RAZEM	516.90
18	KNR 2-01 d.2 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		516.9	m ³	516.90	
				RAZEM	516.90
19	KNR 2-01 d.2 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2 516.9	m ³ m ³	 516.90	
				RAZEM	516.90
20	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1417	m ² m ²	 1417.00	
				RAZEM	1417.00
3		Krawężniki i obrzeża			
21	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 126	m m	 126.00	
				RAZEM	126.00
22	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 252	m m	 252.00	
				RAZEM	252.00
23	KNNR 6 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 269	m m	 269.00	
				RAZEM	269.00
24	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1110	m m	 1110.00	
				RAZEM	1110.00
4		Chodnik			
25	KNR 2-31 d.4 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 1089	m ² m ²	 1089.00	
				RAZEM	1089.00
26	KNR 2-31 d.4 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 1089	m ² m ²	 1089.00	
				RAZEM	1089.00
27	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1089	m ² m ²	 1089.00	
				RAZEM	1089.00
28	KNR 2-31 d.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 1089	m ² m ²	 1089.00	
				RAZEM	1089.00
29	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej o grubości 8 cm bez fazy na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik 1089	m ² m ²	 1089.00	
				RAZEM	1089.00
5		Chodniki z drenażem francuskim			
30	KNR AT-04 d.5 0101-03	Warstwa separacyjno - filtracyjna z geowłókniny nietkanej, igłowanej do drenażu francuskiego (szczelne owinięcie żwiru filtracyjnego) z zakładem 70cm 7.73*17.5	m ² m ²	 135.28	
				RAZEM	135.28
31	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z żwiru filtracyjnego 8/16 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 11+30	m ² m ²	 41.00	
				RAZEM	41.00
32	KNR 2-31 d.5 0114-02	Podbudowa z żwiru filtracyjnego 8/16 - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 80 41	m ² m ²	 41.00	
				RAZEM	41.00
33	KNR 2-31 d.5 0309-07	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych ażurowych o grubości 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą 11	m ² m ²	 11.00	
				RAZEM	11.00
34	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, szarej o grubości 8 cm bez fazy na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik 30	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
6		Zjazdy indywidualne			
35	KNR 2-31 d.6 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 267	m ² m ²	 267.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-31 d.6 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 267	m ² m ²	RAZEM 267.00	267.00
37	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 267	m ² m ²	RAZEM 267.00	267.00
38	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, brunatnej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 267	m ² m ²	RAZEM 267.00	267.00
7		Zjazd publiczny			
39	KNR 2-31 d.7 0105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 61	m ² m ²	61.00 RAZEM	61.00
40	KNR 2-31 d.7 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 61	m ² m ²	61.00 RAZEM	61.00
41	KNR 2-31 d.7 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 o grubości po zagęszczeniu 15 cm 61	m ² m ²	61.00 RAZEM	61.00
42	KNR 2-31 d.7 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15 61	m ² m ²	61.00 RAZEM	61.00
43	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 61	m ² m ²	61.00 RAZEM	61.00
8		Oświetlenie			
44	d.8	Ustawienie lamp hybrydowych oświetlającej przejście dla pieszych 50 W 6	kpl. kpl.	6.00 RAZEM	6.00
9		Organizacja ruchu			
45	KNR 2-31 d.9 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 16	szt. szt.	16.00 RAZEM	16.00
46	KNR 2-31 d.9 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych o powierzchni ponad 0.3 m2 2	szt. szt.	2.00 RAZEM	2.00
47	KNR 2-31 d.9 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu o powierzchni ponad 0.3 m2 8	szt. szt.	8.00 RAZEM	8.00
48	KNR 2-31 d.9 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 4	szt. szt.	4.00 RAZEM	4.00
49	KNR 2-31 d.9 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych znaków aktywnych z lampami LED 2x fi 100 zasilanie solarne 30W 2	szt. szt.	2.00 RAZEM	2.00
50	KNR 5-01 d.9 0505-01	Wymiana pokryw studni 500x500 161.7	szt. szt.	161.70 RAZEM	161.70
51	KNR AT-04 d.9 0205-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych 3,0mm - pasów akustyczno-wibracyjnych koloru czerwonego 8.16	m ² ozn. m ² ozn.	8.16 RAZEM	8.16
52	KNR AT-04 d.9 0205-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane 5.63	m ² ozn. m ² ozn.	5.63 RAZEM	5.63

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR AT-04 d.9 0205-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - przejścia dla pieszych 30	m ² ozn. m ² ozn.	30.00	5.63
				RAZEM	30.00
54	KNR AT-04 d.9 0205-04	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - P-26 12.6	m ² ozn. m ² ozn.	12.60	
				RAZEM	12.60
10		Regulacja studzienek i oświetlenie przejść			
55	KNR 2-31 d.10 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
56	KNR 2-31 d.10 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
57	d.10	Ustawienie lampy hybrydowej oświetlającej przejście dla pieszych 50 W 6	kpl. kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
58	KNR 5-01 d.10 0505-02	Wymiana pokryw studni kanalizacyjnej 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00



PRZEDMIAR ROBÓT

Opracowanie branżowe: **TELEKOMUNIKACJA**

Wspólny Słownik Zamówień Publicznych:


**CPV 45233000-8 - Roboty budowlane w zakresie
przebudowy kabli telekomunikacyjnych**

Nazwa inwestycji:

**BUDOWA CHODNIKA WZDŁUŻ DROGI GMINNEJ NR
110103C W MLEWIE GMINA KOWALEWO POMORSKIE**
kategoria obiektu budowlanego – XXV, IV, XXVI
obręb 5.0010 MLEWO, dz.nr: 196,197,122,
jedn. ewidencyjna 050504_5 KOWALEWO POMORSKIE

Zamawiający:

GMINA KOWALEWO POMORSKIE
UL. KONOPNICKIEJ 13
87- 410 KOWALEWO POMORSKIE

Projektant telekomunikacja	ANDRZEJ NOWAKOWSKI Upr. nr 1067/98/U, KUP/IE/0377/04, Specjalność: instalacje telekomunikacyjne	
-------------------------------	--	---

TORUŃ, KWIECIEŃ 2021 r.

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **BUDOWA CHODNIKA WZDŁUŻ DROGI
GMINNEJ NR 110103C W MLEWIE
GM. KOWALEWO POMORSKIE**

Nazwa obiektu lub robót: **Budowa kanału technologicznego w ciągu drogi gminnej**
Lokalizacja: **Mlewo**
Zamawiający: **Gmina Kowalewo Pomorskie
ul.Konopnickiej 13; 87-410 Kowalewo Pomorskie**

Jednostka opracowująca: **info-TEL Andrzej Nowakowski**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	BUDOWA CHODNIKA WZDŁUŻ DROGI GMINNEJ NR 110103C W MLEWIE GM. KOWALEWO POMORSKIE		
1	Rozdział	Rozdział 1		
1.1	Element	Budowa infrastruktury teletechnicznej - 45232310-8 (kanał technologiczny KTG Kowalewo Pomorskie)		
1.1.1	TPSA 39/301/11	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi 40 mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	km	0,032
1.1.2	TPSA 39/301/12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi 40 mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	0,064
1.1.3	TPSA 39/303/11	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi 40 mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	km	0,595
1.1.4	TPSA 39/303/12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi 40 mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	1,190
1.1.5	DC 13/301/6	Budowa pakietu mikrokanalizacji na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-IV, w zwojach, dodatek za każdy następny pakiet w wykopie	km	0,032
1.1.6	DC 13/303/4	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi i mikrokoparkami, grunt kategorii I-IV, w zwojach, dodatek za każdy następny pakiet w wykopie	km	0,595
1.1.7	TPSA 40/102/1	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur 110 w gotowym wykopie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	627
1.1.8	TPSA 39/101/1 (1)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10 m, rura HDPE 110 mm, nakłady częściowe liczone na 1 m	m	26,5
1.1.9	TPSA 39/101/1 (2)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10 m, rura HDPE 110 mm, nakłady częściowe liczone na 1 przepust	szt	3
1.1.10	TPSA 39/101/2 (1)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10 m, rura HDPE 125 mm, nakłady częściowe liczone na 1 m	m	26,5
1.1.11	TPSA 39/101/2 (2)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10 m, rura HDPE 125 mm, nakłady częściowe liczone na 1 przepust	szt	3
1.1.12	KNR 502/201/5	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą PE Fi 110 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	105,3
1.1.13	KNR 502/201/2	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą PE Fi 125 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	105,3
1.1.14	TPSA 39/202/12	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury na bębnach, 1xMmk7x12,8	m	131,8
1.1.15	TPSA 39/202/14	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury na bębnach, 3xFi 40 mm	m	131,8
1.1.16	TPSA 39/204/4	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi 40 mm, złączki skręcane	szt	18
1.1.17	TPSA 39/204/4	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, mikrorury Mmk7x12,8 mm, złączki skręcane	szt	6
1.1.18	TPSA 40/301/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III, rama 600x1000	szt	3
1.1.19	TPSA 40/301/6	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKO-2g, grunt kategorii III, rama 600x1000	szt	2
1.1.20	TPSA 40/301/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III, rama 500x1000	szt	1
1.1.21	TPSA 40/301/6	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKO-2g, grunt kategorii III, rama 500x1000	szt	5
1.1.22	TPSA 40/322/1	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	11
1.1.23	TPSA 39/206/6	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2 km, rurociągi kablowe w ziemi, sprzężarka, rury Fi 40 mm	odcinek	3
1.1.24	TPSA 39/207/1	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór wolny	otwór	58
1.1.25	TPSA 39/207/1	Uszczelnianie otworów kanalizacji wtórnej, zaślepki, otwór wolny	otwór	8

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	407,27408	
2.	Monterzy	r-g	1 550,89748	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 958,17156	

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,25000	
2.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,20300	
3.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,11000	
4.	Kapturek termokurczliwy KTK 52/25	szt	3,00000	
5.	Kapturek termokurczliwy z zaworem	szt	3,00000	
6.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	66,00000	
7.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	110,00000	
8.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	9,68000	
9.	Osadniki betonowe	szt	11,00000	
10.	Pianka poliuretanowa	kg	14,57896	
11.	Piasek	m3	15,21100	
12.	Pokrywa 500x500 lekka B125 bez wietrzników	szt	6,00000	
13.	Pokrywa 500x500 lekka B125 z wietrznikiem	szt	6,00000	
14.	Pokrywa OCZ 600x1000 do studni kablowej z wietrznikami	szt	5,00000	
15.	Pokrywa studzienek telekom. dodatkowa z listwami	szt	11,00000	
16.	Przywieszka identyfikacyjna	szt	10,54400	
17.	Rama Lekka Stalowa 1000X500 B125 (R15BS)	szt	6,00000	
18.	Rama RC 600x1000 ciężka do studni telekomunikacyjnej	szt	5,00000	
19.	Rura HDPE Fi' 40' mm	m	2 348,64600	
20.	Rura HDPE Fi' 110/6,3' mm	m	772,13500	
21.	Rura HDPE Fi' 125/7,1' mm	m	132,59500	
22.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	22,00000	
23.	Studnia kablowa żelbetowa SKO-2g	szt	7,00000	
24.	Studnia kablowa żelbetowa SKR-1	szt	4,00000	
25.	Tablica opisowa	szt	11,00000	
26.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	645,81000	
27.	Uszczelki końców rur HDPE	szt	30,54400	
28.	Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	63,27200	
29.	uszczelnienie FP-UWD-50	szt	6,00000	
30.	wiązka mikrorur 7x12,8mm grubościenna	m	782,88200	
31.	Woda przemysłowa	m3	0,14200	
32.	Wspornik 2-kablowy	szt	7,90800	
33.	Złączka kanalizacyjna dwukielichowa z PVC, fi 110mm, SN8	szt	100,32000	
34.	Złączka PE-40/ skręcana	szt	18,00000	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu samochodowym 0.25' m3 (1)	m-g	49,29000	
2.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15' m3 (1)	m-g	71,93550	
3.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	12,69234	
4.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	215,84107	
5.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	49,29000	
6.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	111,89630	
7.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1)	m-g	18,70000	
8.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (Trambus) (1)	m-g	114,81750	
9.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	75,90056	
10.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	86,09000	
11.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 0.5m3/min	m-g	3,84000	
12.	Ubijak spalinowy 50' kg	m-g	133,49750	

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
13.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	49,29000	
14.	Urządzenie precyzyjne	m-g	49,29000	
15.	Wciągarka ręczna	m-g	4,27032	
16.	Zespół prądowrczy jednofazowy 2.5 kVA	m-g	49,29000	
17.	Zgrzewarka elektrooporowa rur PE	m-g	49,29000	
18.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	44,29000	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			1 189,51109	



PRZEDMIAR ROBÓT

Opracowanie branżowe: **ZIELEŃ –WYCINKA DRZEW**

Wspólny Słownik Zamówień Publicznych:

CPV - 45233140-2 Roboty drogowe

Nazwa inwestycji:

**BUDOWA CHODNIKA WZDŁUŻ DROGI GMINNEJ NR
110103C W MLEWIE GMINA KOWALEWO POMORSKIE**
kategoria obiektu budowlanego – XXV, IV,
obręb 5.0010 MLEWO, dz.nr: 196,197,122,
jedn. ewidencyjna 050504_5 KOWALEWO POMORSKIE

Zamawiający:

GMINA KOWALEWO POMORSKIE
UL. KONOPNICKIEJ 13
87- 410 KOWALEWO POMORSKIE

Sporządził:	ZBIGNIEW DORAU Upr. Nr 129/TO/87 w spec. konstrukcyjno - inżynierskiej	
-------------	---	--

TORUŃ, SIERPIEŃ 2021 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wycinka drzew			
1	KNR 2-21	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 65 cm	szt.		
d.1	0111-09	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 2-21	Ścinanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.		
d.1	0111-10	Krotność = 6	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
3	KNR 2-21	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 65 cm	szt.		
d.1	0111-09	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 2-21	Ścinanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.		
d.1	0111-10	Krotność = 10	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
5	KNR 2-21	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 65 cm	szt.		
d.1	0111-09	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 2-21	Ścinanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.		
d.1	0111-10	Krotność = 15	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
7	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 65 cm	szt.		
d.1	0110-09	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.		
d.1	0110-10	Krotność = 6	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
9	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 65 cm	szt.		
d.1	0110-09	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.		
d.1	0110-10	Krotność = 10	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
11	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 65 cm	szt.		
d.1	0110-09	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 2-21	Karczowanie drzew twardych - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia	szt.		
d.1	0110-10	Krotność = 15	szt.	1.00	
		1		RAZEM	1.00
13	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.1	0110-01	3.48	m ³	3.48	
				RAZEM	3.48
14	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m ³		
d.1	0110-04	Krotność = 16	m ³	3.48	
		3.48		RAZEM	3.48
15	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02	7.02	mp	7.02	
				RAZEM	7.02
16	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03	12.8	mp	12.80	
				RAZEM	12.80
17	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.1	0110-05	Krotność = 16	mp	19.82	
		7.02+12.8		RAZEM	19.82