





EGZ. NR

1 2 3

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa:	Budowa ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-lecia) w Ciechocinku		
Adres:	Województwo:	kujawsko-pomorskie;	
	Powiat:	aleksandrowski	
	Miejscowość:	Ciechocinek	
	j. ewidencyjna:	040102_1 Ciechocinek	
	obręb:	0001 Ciechocinek	
	działki:		
	1* -	2192/9, 2192/10, 1134/5, 2359	
	2* -	1149 (1149/1 , 1149/2), 1150 (1150/1 , 1150/2), 2246 (2246/1 , 2246/2), 1151 (1151/1 , 1151/2), 1155 (1155/1 , 1155/2), 2168/3 (2168/4 , 2168/5), 2169/14 (2169/15 , 2169/16), 2170/2 (2170/3 , 2170/4), 2196 (2196/1 , 2196/2), 2199 (2199/1 , 2199/2), 2173 (2173/1 , 2173/2), 2174/1 (2174/3 , 2174/4), 2175 (2175/1 , 2175/2), 2176/1 (2176/3 , 2176/4), 2204/2 (2204/3 , 2204/4), 2205/2 (2205/3 , 2205/4), 2365 (2365/1 , 2365/2), 2179 (2179/1 , 2179/2), 2180 (2180/1 , 2180/2), 2181 (2181/1 , 2181/2), 2182 (2182/1 , 2182/2), 2183 (2183/1 , 2183/2)	
	3* -	2210/5, 2209/6, 2209/8, 2208/5, 2208/7, 2205/1, 2204/1, 2202/3, 2203/3, 2203/5, 2201/7, 2201/9, 2200/1, 2244/1, 2245/1, 2358/1, 2247/3, 2248/1, 2193/1, 2194/2, 2195/2, 2197/1, 2198/1	
	j. ewidencyjna:	040107_2 Raciążek	
	obręb:	0008 Raciążek	
	działki:		
	4* -	<u>294/2</u>	
	kategoria obiektu:	XXVI	
Stadium:	Projekt budowlany i wykonawczy		
Branża:	Telekomunikacja		
Inwestor:	 Burmistrz Miasta Ciechocinek ul. Kopernika 19 87-720 Ciechocinek		

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Projektant BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	Andrzej Nowakowski	Budowlane do projektowania w budownictwie telekomunikacyjnym w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych nr upr. 1067/98/U	

TORUŃ
STYCZEŃ 2022r.

PROJEKT

www.akroid.pl

Konto bankowe

ING Bank Śląski
60 1050 1979 1000 0091 4511 5284

BUDOWA

NADZÓR

AKROID Andrzej Kurda

ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń
tel. 602 253 770NIP 466-030-44-58
REGON 341549621

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Budowa nawierzchni ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700 Lecia) w Ciechocinku**
Budowa: **Budowa kanału technologicznego w ciągu dróg gminnych.**
Nazwa obiektu lub robót: **Kanał technologiczny GKT Ciechocinek**
Lokalizacja: **Ciechocinek ul.Żytnia**
Zamawiający: **Burmistrz Miasta Ciechocinek
ul. Kopernika 19
87-720 Ciechocinek**
Jednostka opracowująca: **Andrzej Nowakowski**

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	STWiOR: D.01.03.04. Budowa nawierzchni ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700 Lecia) w Ciechocinku		
1	STWiOR: D.01.03.04. Budowa infrastruktury teletechnicznej - 45232310-8 (kanał technologiczny GKT Ciechocinek)		
1.1	STWiOR: D.01.03.04. 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	0,504
1.2	STWiOR: D.01.03.04. 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	1,008
1.3	STWiOR: D.01.03.04. 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 Mmk7x12,8 w wykopie	km	0,504
1.4	STWiOR: D.01.03.04. Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych PE110 w gotowym wykopie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m	693,4
1.5	STWiOR: D.01.03.04. 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	8,3
1.6	STWiOR: D.01.03.04. 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	197,7
1.7	STWiOR: D.01.03.04. Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury na bębnach, 1xMmk7x12,8	m	197,7
1.8	STWiOR: D.01.03.04. Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury na bębnach, 3xFi'40'mm	m	197,7
1.9	STWiOR: D.01.03.04. Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty, kabel XzTKMXpw 2x2x0,8	m	197,7
1.10	STWiOR: D.01.03.04. Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, każdy następny kabel XzTKMXpw 2x2x0,8	m	504
1.11	STWiOR: D.01.03.04. Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył, kabel o 2 parach R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	złącze	1
1.12	STWiOR: D.01.03.04. Montaż puszek wewnętrznej	szt	2
1.13	STWiOR: D.01.03.04. Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 2 R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	odcinek	1
1.14	STWiOR: D.01.03.04. Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi'40'mm, złączki skręcane	szt	9
1.15	STWiOR: D.01.03.04. Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, mikrorury Mmk7x12,8'mm, złączki skręcane	szt	3
1.16	STWiOR: D.01.03.04. Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKO-2g, grunt kategorii III	szt	4
1.17	STWiOR: D.01.03.04. Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	4
1.18	STWiOR: D.01.03.04. Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2'km, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury Fi'40'mm	odcinek	4
1.19	STWiOR: D.01.03.04. Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór wolny	otwór	60
1.20	STWiOR: D.01.03.04. Uszczelnianie otworów kanalizacji wtórnej, zaślepki, otwór wolny	otwór	8

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	511,42638		

Budowa nawierzchni ul. Żytniej wraz z
odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do
Al. 700 Lecia) w Ciechocinku

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	0,574		
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	0,848		
4.	Monterzy	r-g	2 011,2578		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			2 524,1062		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,8		
2.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,128		
3.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 1.0 mm	kg	0,1977		
4.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	7,908		
5.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,08		
6.	kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 2x2x0,8mm	m	722,751		
7.	Kapturek termokurczliwy KTK	szt	3,954		
8.	Kapturek termokurczliwy KTK 52/25	szt	4		
9.	Kapturek termokurczliwy z zaworem	szt	4		
10.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	40		
11.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	7,04		
12.	Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	4,2		
13.	Osadniki betonowe	szt	8		
14.	Oslony złączny małoparowych 10/5-80-00	szt	1		
15.	Pianka poliuretanowa	kg	13,27815		
16.	Piasek	m3	0,216		
17.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników	szt	4		
18.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej z wietrznikami	szt	4		
19.	okrywa 1000x600 ciężka z wywietrznikiem B125	szt	4		
20.	Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm2	m	0,8		
21.	Przywieszka identyfikacyjna	szt	19,77		
22.	Puszka n/t PK 4, IP-44 (125x125x45mm)	szt	2		
23.	rama 600x1000 obetonowana ciężka B125	szt	4		
24.	Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	4		
25.	Rura HDPE Fi 40 mm	m	2 174,184		
26.	Rura HDPE Fi 110/5,5 mm	m	715,568		
27.	Rura HDPE Fi 125/7,1 mm	m	197,7		
28.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	16		
29.	Studnia kablowa żelbetowa SKO-2g	szt	4		
30.	Studnia kablowa żelbetowa SKR-1	szt	4		
31.	Tablica opisowa	szt	8		
32.	Taśma ostrzegawcza TO-Opt/10 szer. 10cm Uwaga kabel optotelekomunikacyjny	m	519,12		
33.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	519,12		
34.	Uszczelki końców rur HDPE	szt	23,816		
35.	Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	71,862		
36.	uszczelnienie FP-UWD-50	szt	3		
37.	wiązka mikrorur 7x12,8mm grubościenna	m	724,728		
38.	Woda przemysłowa	m3	0,088		
39.	Wspornik 2-kablowy	szt	17,816		
40.	Złączka PE-40/ skręcana	szt	9		
41.	Złączki do rur PVC	szt	110,944		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Megaomomierz	m-g	0,262		
2.	Mostek kablowy	m-g	0,136		
3.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	38,48841		
4.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	184,59908		
5.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	34,05686		
6.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	80,53246		
7.	Samochód skrzyniowy do 3,5 t (1)	m-g	28,18287		
8.	Samochód skrzyniowy do 3,5 t (Trambus) (1)	m-g	133,387		
9.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	50,02139		

Budowa nawierzchni ul. Żytniej wraz z
odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do
Al. 700 Lecia) w Ciechocinku

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
10.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	21,168		
11.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 0.5m3/min	m-g	5,12		
12.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	116,6259		
13.	Wciągarka ręczna	m-g	9,07443		
14.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	28,84		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			730,4944		