

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZADANIA: Remont ul. Hermana w Inowłodzu, utwardzenie terenu, budowa oświetlenia ulicznego, budowa kanalizacji deszczowej na działkach o nr ewid.:1393, 1394, 1390, 1369/2 obreb Inowłódz Gmina Inowłódz".

ADRES INWESTYCJI

Woj. Łódzkie, pow. Tomaszowski, gmina Inowłódz

DZ. EWID. NR: 1393, 1394, 1390, 1369/2 obręb Inowłódz, gmina Inowłódz, powiat tomaszows

INWESTOR

Gmina Inowłódz,
ul. Spalska 2, 97-215 Inowłódz

DATA OPRACOWANIA

26.10.2022 r.

BRANŻA

Drogowa, Energetyczna, Sanitarna

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Kosztorys sporządzono w oparciu o:

- przedmiar robót

kalkulację sporządzono w oparciu o ceny jednostkowe obowiązujące na danym terenie

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1	2	3	4
	I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	Roboty pomiarowe		
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych-trasa dróg w terenie równinnym. Pozycja obejmuje kompletną obsługę geodezyjną. Wykonawca winien skalkulować również koszty inwentaryzacji powykonawczej oraz ochrony i przeniesienia znaków osnowy geodezyjnej i zgłosić ten fakt do PODGiK w Tomaszowie Maz. przed rozpoczęciem prac z tym związanych oraz pokryć wszystkie koszty z tym związane.	km	0,23
2	Rozbiórka ogrodzenia z płyt bet.	m	24,00
3	Montaż ogrodzenia z płyt bet.	m	24,00
4	Rozbiórka nawierzchni z płyt kamiennych gr. 10 cm	m2	1500,00
5	Rozbiórka podbudowy z otoczków kamiennych gr. 45 cm	m2	1500,00
6	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych	szt	7,00
7	Wycinka drzew o śr. 46-55 cm wraz z karczowaniem pni i wywozem karpiny i dłużyć na odl. do 10 km	szt	3,00
8	Usunięcie krzaków wraz z wywozem na odległość do 10 km	ha	0,02
9	Rozbiórka muru bet. gr. 0,5 m.	m3	6,00
10	Zdjecie warstwy humusu i darniny gr. 20 cm wraz z odwiezieniem na odl. do 10 km	m2	3 300,00
11	II. ROBOTY ZIEMNE		
12	Wykopy w gruntach kat. I-II wraz z odwozem urobku na odległość 10 km	m3	1 170,00
13	Wykonanie nasypów z materiałów z dokopu	m3	157,30

14	III. PODBUDOWY		
15	Profilowanie i zagęszczenie koryta	m2	3 600,00
16	Wzmocnienie podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C1,5/2,0 Mpa gr. 20 cm	m2	3 600,00
17	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/30 0-31,5 mm gr. 20 cm	m2	3 600,00
18	IV. NAWIERZCHNIE		
19	Nawierzchnia z kostki bet. gr. 8 cm na podsypce cem. - piaskowej 1:3 gr. 5 cm.	m2	1 600,00
20	V. ELEMENTY ULIC		
21	Krawężniki bet. 15x30x100 na ławie bet. z oporem z bet. C16/20	m	1 000,00
22	VI. ODWODNIENIE		
23	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat.I-IV z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km po budowie - wykonanie wykopu pod projektowany kanał rurowy wraz z odwodnieniem, profilowaniem i zagęszczeniem wykopu - (powierzchnia wykopu wraz z ławą - 3,00 m2) Składowanie, załadunek, transport urobku, transport materiału, utylizacja	m3	960,00
24	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m w gruntach suchych kat. I-IV z rozbiórką	m2	1 920,00
25	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - piasek	m2	350,00
26	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-IV	m3	70,00
27	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do kanalizacji deszczowej - monolityczne o sztywności obwodowej SN8 o śr. nom. 400 mm - dostawa, transport, montaż, sprawdzenie szczelności	m	320,00
28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do kanalizacji deszczowej - monolityczne o sztywności obwodowej SN8 o śr. nom. 200mm - przykanaliki - dostawa, transport, montaż, sprawdzenie szczelności, wykop, zasypanie, zagęszczenie.	m	60,00
29	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem, z wiaderkiem, wraz z wpustem i kratą żeliwną D400.	szt.	25,00
30	Zasypanie rowu krytego pospółką - dostawa materiału, zasypanie rur pospółką wraz z zagęszczeniem, transport	m3	192,00
31	Studnia o średnicy 1000 mm inspekcyjna włazowa - studnia betonowa, wyposażona w stopnie włazowe, element denny EU-S 1000,kręgi betonowe EU-K 1000,Pokrywa EU-P, właz kanałowy żel. fi 600 mm kl. D (40 t) z pokrywą, przejścia systemowe do włączenia ciągu głównego jak i przykanalików- montaż w pasie drogowym wraz z wykopem montażem i zasypaniem pospółką (wysokości studni zgodnie z profilem podłużnym)wraz z montażem rur włączanych.	szt.	18,00
32	Wylot kolektora kanalizacji deszczowej, żelbetowy dla rur o śr. 40 cm na podsypce z kruszywa naturalnego gr. 10 cm wg rys. Katalog KPED karta 0216	szt.	1,00
33	VII. OŚWIETLENIE ULICZNE		
34	Budowa linii kablowej nN dla oświetlenia ulicznego	m	375,00
35	Budowa stanowiska słupowego z oprawą oświetleniową LED 70 W	szt.	7,00
36	Budowa stanowiska słupowego z oprawą oświetleniową LED 88 W	szt.	4,00
37	Budowa złącza kablowo pomiarowego na potrzeby projektowanego oświetlenia ZK3 wg schematu	szt.	1,00
38	Budowa szafki kablowej SOU sterowania projektowanym oświetleniem zasilonej z proj złącza kablowo pomiarowego wg schematu	szt.	1,00

39	Mufa kablowa przelotowa nN	szt.	1,00
40	Rura osłonowa dwudzielna fi110 niebieska	m	122,00
41	Rura osłonowa typu SRS fi 110 niebieska	m	135,00
42	Montaż uziomów przewodów uziemniających	m	25,00
43	Pomiar rezystancji przewodów i kabli	kpl	1,00
44	Pomiar samoczynnego wyłączania zasilania	kpl	1,00
45	Pomiar natężenia oświetlenia	kpl	1,00
46	VIII. ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO		
47	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	m2	84,00
48	Przymocowanie do słupków znaków ostrzegawczych: A-7 -3 szt., D-1 - 2 szt, tab. T-6b-3 szt	szt.	8,00
49	Ustawienie słupków z rur stalowych ocynkowanych śr. min. 60 mm dla znaków drogowych wraz z wykonaniem wykopów i fundamentów z betonu C16/20	szt.	4,00
50	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z rur stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo /kolor żółty/ z pochwytem o śr. 60 mm o rozstawie 1,5 m	m	25,00
51	IX. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
52	Wykonanie poboczy gruntowych gr. 10 cm	m2	1 000,00
53	Humusowanie z obsianiem trawą zieleńców	m2	1 000,00
54	Umocnienie dna i skarp rowu płytami ażurowymi betonowymi gr. 8 cm 40x60 z otworami wypełnionymi betonem C12/16 na podypce cem. Piaskowej 1:3 gr. 10 cm	m2	30,00
55	Umocnienie skarp rowu płytami ażurowymi betonowymi gr. 8 cm 40x60 z otworami wypełnionymi betonem C12/16 na podypce cem. Piaskowej 1:3 gr. 10 cm	m2	553,00
56	Wykonanie muru gr. 25 cm wraz z fundamentem bet. z bet. C16/20 i robotami ziemnymi	m2	30,00

Opracował:

mgr inż. Zbigniew Kucharski