

**SZACUNKOWY PRZEDMIAR
DLA PRAC PROJEKTOWYCH I BUDOWLANYCH NA POTRZEBY PFU**

Inwestor:



Gmina Dębno
ul. Piłsudskiego 5
74-400 Dębno

Data wykonania:

czerwiec 2024 r.

Klasyfikacja robót:

45000000-7 Roboty budowlane
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
-45233290-8 Instalowanie znaków drogowych,
-45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej,
-32412100-5 Sieć telekomunikacyjna (kanalizacja teletechniczna)

Nazwa inwestycji:

"PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA ULIC: KOSTRZYŃSKIEJ, WŁOŚCIAŃSKIEJ, DARGOMYSKIEJ I POZIOMKOWEJ W DĘBNIE".

L.p.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	J.m.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość netto PLN
I. BRANŻA DROGOWA					
I.I.	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1	Pomiary geodezyjne, wytyczenie w terenie osi głównych, pomiary geodezyjne realizacyjne, sporządzanie dokumentacji powykonawczej, inwentaryzacji, map geodezyjnych powykonawczych oraz pomiary kontrolne i sprawdzające.	km	0,570		
2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o śr. gr. 15 cm. Humus do wykorzystania na budowie po wcześniejszym oczyszczeniu lub do wywozu na odkład Wykonawcy.	m ²	2676,00		
3	Wycinka drzew zgodnie z załączoną do PFU Inwentaryzacją zieleni. Szacunkowo - 10 drzew.	kpl.	1,00		
4	Karczowanie krzewów, krzaków, podrostów i drzew o obwodzie na wys. 130 cm poniżej 50 cm.	m ²	110,00		
5	Rozbórka istniejących nawierzchni bitumicznej dróg wraz z podbudowami i krawężnikami w niezbędnym zakresie. Elementy rozbiórkowe podlegają segregacji - Zamawiający/Zarządca poszczególnej drogi określa zakres elementów, które należy przekazać na rzecz właściciela. Pozostałe elementy podlegają utylizacji.	m ²	2360,00		
6	Rozbórka istniejących nawierzchni z kostki betonowej dróg wraz z podbudowami i krawężnikami w niezbędnym zakresie. Elementy rozbiórkowe podlegają segregacji - Zamawiający/Zarządca poszczególnej drogi określa zakres elementów, które należy przekazać na rzecz właściciela. Pozostałe elementy podlegają utylizacji.	m ²	1196,00		
7	Rozbórka istniejących nawierzchni z kostki betonowej chodników, zjazdów i ścieżek rowerowych wraz z podbudowami i obrzeżami/opornikami/krawężnikami w niezbędnym zakresie. Elementy rozbiórkowe podlegają segregacji - Zamawiający/Zarządca poszczególnej drogi określa zakres elementów, które należy przekazać na rzecz właściciela. Pozostałe elementy podlegają utylizacji.	m ²	1213,00		
8	Rozebranie pozostałych kolidujących z zaprojektowanymi nawierzchniami elementów zagospodarowania terenu, w tym znaków drogowych, elementów małej architektury (między innymi krzyż), płyt przejezdnych na rowach itp.	kpl.	1,00		
I.II.	Roboty ziemne				
9	Roboty ziemne - wykop pod projektowane warstwy konstrukcyjne związane z wykonaniem koryta z transportem urobku na odkład Wykonawcy.	m ³	4518,01		
10	Roboty ziemne - formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0m wraz z dowozem materiału. Zakres od rzędnej wymiany gruntu do rzędnej dna konstrukcji (zgodnie z zaprojektowaną niweletą).	m ³	235,62		
11	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m ²	8674,18		
I.III.	Podbudowy				
12	Podbudowa z mieszanki kruszyw niezwiązanych, stabilizowanych mechanicznie #0/31,5, C90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm. Warstwa konstrukcyjna nawierzchni jezdni głównej KR4.	m ²	4220,20		
13	Podbudowa z mieszanki kruszyw niezwiązanych, stabilizowanych mechanicznie #0/31,5, C90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm. Warstwa konstrukcyjna nawierzchni jezdni drogi wewnętrznej.	m ²	128,00		

14	Podbudowa z mieszanki kruszyw niezwiązanych, stabilizowanych mechanicznie #0/31,5, C90/3(C60/30) o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Warstwa konstrukcyjna zjazdów betonowych, ścieżki pieszo-rowerowej w miejscu zjazdów i utwardzenia z ażurów.	m ²	434,00		
15	Podbudowa z mieszanki kruszyw niezwiązanych, stabilizowanych mechanicznie #0/31,5, C90/3(C60/30) o grubości po zagęszczeniu 10 cm. Warstwa konstrukcyjna nawierzchni ciągu pieszo-rowerowego bitumicznego i rowerowego.	m ²	1065,00		
16	Podbudowa z mieszanki kruszyw niezwiązanych, stabilizowanych mechanicznie #0/31,5, C90/3(C60/30) o grubości po zagęszczeniu 10 cm. Warstwa konstrukcyjna nawierzchni ciągów pieszych i cz. ciągu pieszo-rowerowego z kostki bet.	m ²	868,00		
17	Podbudowa cementowa C16/20 gr. 25 cm wraz z dylatacją - warstwa podbudowy zasadniczej nawierzchni zabruków, wysp rozdzielających, pierścienia ronda.	m ²	585,00		
18	Podbudowa cementowa C16/20 gr. 25 cm wraz z dylatacją - warstwa podbudowy zasadniczej nawierzchni utwardzonej części wyspy ronda (dla pojazdów ponadnormatywnych).	m ²	238,00		
19	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (cementem) C1,5/2,0 o grubości po zagęszczeniu 25 cm. Warstwa konstrukcyjna jezdni głównej.	m ²	5088,60		
20	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (cementem) C1,5/2,0 o grubości po zagęszczeniu 25 cm. Warstwa konstrukcyjna zabruków i innych nawierzchni kamiennych.	m ²	905,30		
21	Podbudowa z mieszanki kruszyw związanych spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0 o grubości po zagęszczeniu 10 cm. Warstwa konstrukcyjna nawierzchni ciągów pieszych i cz. ciągu pieszo-rowerowego z kostki bet.	m ²	868,00		
22	Podbudowa z mieszanki kruszyw związanych spoiwem hydraulicznym C1,5/2,0 o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Warstwa konstrukcyjna nawierzchni ciągów rowerowych i ciągu pieszo-rowerowego bitumicznego.	m ²	1078,00		
23	Podbudowa z mieszanki kruszyw/gruntu związanych spoiwem hydraulicznym C3/4 o grubości po zagęszczeniu 20 cm. Warstwa konstrukcyjna nawierzchni jezdni głównej. Konstrukcja jezdni KR4.	m ²	4890,20		
24	Podbudowa z mieszanki kruszyw/gruntu związanych spoiwem hydraulicznym C3/4 o grubości po zagęszczeniu 20 cm. Konstrukcja zjazdów i drogi wewnętrznej.	m ²	548,68		
25	Podbudowa z mieszanki kruszyw/gruntu związanych spoiwem hydraulicznym C3/4 o grubości po zagęszczeniu 15 cm. Warstwa konstrukcyjna nawierzchni zabruków, wysp rozdzielających, pierścieni i nawierzchni utwardzonej części wyspy ronda (dla pojazdów ponadnormatywnych).	m ²	823,00		
26	Warstwa mrozoochronna/ odsączająca z piasku gr. 15 cm.	m ²	83,60		
27	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych AC22P KR3-4 - grubość po zagęszczeniu 10 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsją asfaltową dolnej warstwy.	m ²	4044,95		
I.IV. Nawierzchnie					
28	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych SMA11 PMB 45/80-55 KR3-4 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsją asfaltową dolnej warstwy. Dla konstrukcji KR4.	m ²	4025,00		
29	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych AC16W KR3-4 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsją asfaltową dolnej warstwy. Dla konstrukcji KR4.	m ²	4033,55		
30	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych AC8S KR1-2 - warstwa ścieralna, asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsją asfaltową dolnej warstwy. Ciąg pieszo-rowerowy.	m ²	1078,00		
31	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowych AC11W KR1-2 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsją asfaltową dolnej warstwy. Ciąg pieszo-rowerowy.	m ²	1078,00		
32	Nawierzchnia zabruków, wysp rozdzielających i pierścieni rond z kostki kamiennej h=15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, spoinowana zaprawą cementową na bazie kwarcu do 2/3 i 1/3 zaprawą na bazie żywicy epoksydowych.	m ²	585,00		
33	Nawierzchnia utwardzenia przejazdu ponadnormatywnego ronda, z kostki kamiennej h=15/17 cm (barwa odmienna od zabruków - np. czerwona), na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, spoinowana zaprawą cementową na bazie kwarcu do 2/3 i 1/3 zaprawą na bazie żywicy epoksydowych.	m ²	238,00		
34	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej 10x20 cm, gr. 8 cm, grafitowej, na podsypce cem.-piaskowej gr. 5 cm.	m ²	345,00		
35	Nawierzchnia drogi wewnętrznej z kostki betonowej 10x20 cm, gr. 8 cm, kolorowej (do ustalenia z Inwestorem), na podsypce cem.-piaskowej gr. 5 cm.	m ²	128,00		
36	Nawierzchnia ciągów pieszych i części ciągu pieszo-rowerowego z kostki betonowej 10x20 cm, szarej, gr. 8 cm, na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm.	m ²	868,00		
37	Nawierzchnia utwardzenia terenu z płytek ażurowych gr. 8 cm, na podsypce piaskowej gr. 5 cm. Wzór i rodzaj ażurów do ustalenia z Inwestorem. Wypełnienie przestrzeni grysem kamiennym #2/5 mm.	m ²	76,00		
I.V. Elementy ulic					
38	Ustawienie krawężników granitowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej z oporem klasy C12/15.	mb	721,00		

39	Ustawienie krawężników granitowych o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej z oporem klasy C12/15.	mb	371,00		
40	Ustawienie krawężników granitowych, wyspowych o wymiarach 25(10)x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej z oporem klasy C12/15.	mb	199,00		
41	Ustawienie krawężników trapezowych, granitowych o wymiarach 25(15)x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem ławy betonowej z oporem klasy C12/15.	mb	196,00		
42	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 5 cm	mb	1268,00		
43	Wykonanie ścieku z dwóch rzędów kostki kamiennej 9/11, na ławie betonowej (wspólnej z krawężnikiem) gr. min 20 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą na bazie żywic epoksydowych.	mb	471,00		
44	Wykonanie wzmocnienia krawężników łukowych opaską z dwóch rzędów kostki kamiennej 9/11 i obrzeża na wspólnej ławie betonowej (połączonej z ławą krawężnika) o gr. min. 15 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą na bazie żywic epoksydowych.	mb	341,00		
I.VI. Organizacja ruchu					
45	Opracowanie, zatwierdzenie, wprowadzenie i utrzymanie czasowej organizacji ruchu. W ramach pozycji zawierają się wszelkie prace związane z utrzymaniem organizacji, objazdów, wykonaniem niezbędnych poszerzeń czy dróg tymczasowych.	kpl.	1,00		
46	Stłuki do znaków drogowych z rur stalowych śr. 60 mm, w tym na wysięgniku, w gniazdach RS. Obmiar szacunkowy.	szt.	44,00		
47	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0,3m ² .	szt.	55,00		
48	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni powyżej 0,3m ² .	szt.	5,00		
49	Oznakowanie poziome - cienkowarstwowe i grubowarstwowe, w tym malowanie przejazdów na czerwono i malowanie strukturalne.	m ²	260,00		
50	Dostarczenie i montaż dwóch tablic informacyjnych w oprawie metalowej. Tablica informująca o źródle finansowania zadania.	kpl.	1,00		
51	Oznakowanie projektowanych przejść i przejazdów elementami BRD - tj. punkty PEO z osłonach antyptukowych oraz elementami dla osób niewidomych i niedowidzących w postaci płytek polimerobetonowych prowadzących i ostrzegawczych.	kpl.	1,00		
I.VII. Roboty wykończeniowe i elementy małej architektury.					
52	Mechaniczne plantowanie i zagęszczanie poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 (C90/3), gr. 15 cm wraz z zamiatowaniem miałem kamiennym #0/5 mm.	m ²	102,00		
53	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego wraz z humusowaniem i obsianiem mieszką traw przy gr. warstwy humusu 10 cm.	m ²	1895,00		
54	Przebudowa ogrodzenia przy dz. ewid. nr 589/1 wraz z pracami towarzyszącymi niezbędnymi do poprawnego funkcjonowanie i zachowania estetyki ogrodzenia.	kpl.	1,00		
55	Przesławienie ogrodzenia wzdłuż dz. ewid. nr 562/5 na długości ok. 15 mb wraz z niezbędnymi pracami towarzyszącymi.	kpl.	1,00		
56	Przesławienie istniejącego krzyża (kapliczki) wraz z niezbędnymi pracami towarzyszącymi	kpl.	1,00		
57	Nasadenia kompensacyjne - wykonanie nasadzeń w postaci sadzonek drzew conajmniej 5-letnich, gat. jarzab szwedzki/ wiśnia piłkowana/ glóg wraz z palikowaniem (3 szt./drzewo), wiązaniem ogrodniczym (3mb/drzewo), montażem listwek drewnianych (3 szt. 70 cm/ drzewo) oraz mulczowaniem korą sosnową w ilości 40 l/drzewo, w ilości zgodnie z decyzją na wycinkę lub w ilości wyciętych drzew na podstawie decyzji ZRID.	kpl.	1,00		
58	Wykonanie nasadzeń na wyspie ronda i na zieleńcach pomiędzy zewnętrzną krawędzią ronda, a ścieżką pieszo-rowerową, w postaci sadzonek krzewów (gatunek do ustalenia z Inwestorem - np. róże okrywowe) w ilości min. 4 szt/m ² wraz z mulczowaniem korą sosnową w ilości 15 l/krzew. Przyjęto śr. 350 krzewów.	kpl.	1,00		
59	Montaż ławki parkowej o konstrukcji stalowej, ocynkowanej, malowanej proszkowo z elementami drewnianego wypełnienia z drewna liściastego, struganego, impregnowanego ciśnieniowo, podwójnie malowanego lakierobejca lub innym środkiem zabezpieczającym.	kpl.	4,00		
60	Montaż kosza na śmieci o konstrukcji stalowej, ocynkowanej, malowanej proszkowo z elementami drewnianego wypełnienia z drewna liściastego, struganego, impregnowanego ciśnieniowo, podwójnie malowanego lakierobejca lub innym środkiem zabezpieczającym.	kpl.	8,00		
II. BRANŻA SANITARNA					
II.I Sieć wodociągowa					
61	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przebiegu wodociągu	m	252,00		
62	Demontaż istniejących przewodów średnicy do DN250	m	321,00		
63	Demontaż istniejącej armatury	szt.	12,00		
64	Wywóz i recykling elementów zdemontowanych studni kanalizacyjnej	kpl.	1,00		
65	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład (70% mechanicznie)	m3	434,70		
66	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym (30% ręcznie)	m3	186,30		
67	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi	m3	100,00		

68	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, warstwa dolna 15 cm, warstwa górna 30 cm	m3	100,00		
69	Zagęszczenie podłoża z materiałów sypkich ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	100,00		
70	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych	m3	200,00		
71	Zagęszczenie zasypanego wykopu ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie	m3	200,00		
72	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 250 mm	m	160,00		
73	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m	54,40		
74	Sieci wodociągowe- rurociągi z polietylenu łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m	10,00		
75	Przyląca wodociągowe - rurociągi z polietylenu łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm	m	22,30		
76	Przyląca wodociągowe - rurociągi z polietylenu łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 32 mm	m	5,30		
77	Nawiertka z zasuwą do rur PE 1110/40-32	szt.	2,00		
78	Zasuwa kołnierkowa żeliwna w zabudowie "długiej" DN100 PN10	szt.	2,00		
79	Trójnik redukcyjny dn250/110-90	szt.	3,00		
80	Hydranty pożarowe nadziemne, podziemne o śr. 80 mm wraz z zasuwą	kpl.	1,00		
81	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	252,00		
82	Oznakowanie trasy wodociągu na budynkach, ogrodzeniach	kpl.	11,00		
83	Próby ciśnieniowe i wydajności hydrantów	urz./pr.	1,00		
84	Próba szczelności sieci wodociągowych o śr.nom. do 250 mm	prob.	2,00		
85	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 250 mm	odc.200m	1,26		
II.II	Sieć gazowa				
86	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przebiegu sieci gazowej	m	182,00		
87	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	122,50		
88	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	52,50		
89	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladoczymi na odległość do 10 km	m3	73,00		
90	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, warstwa dolna 15 cm, warstwa górna 30 cm	m3	73,00		
91	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	73,00		
92	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość do 1,0 m	m3	175,00		
93	Zagęszczenie zasypanego wykopu ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	175,00		
94	Odcięcie istniejącej sieci gazowej, przedmuchiwanie gazociągu sprężonym powietrzem lub gazem obojętnym (dwukrotnie) wraz z odgazowaniem	kpl.	5,00		
95	Demontaż rurociągu gazowego	m	203,00		
96	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t	19,00		
96a	Wykonanie balonowania na rurze dn110 PE wraz z odgazowaniem sieci i montażem baypassu	kpl.	3,00		
96b	Zatrzymanie przepływu gazu poprzez STOP-SYSTEM Revetti H2 wraz z odgazowaniem sieci i montażem baypassu	kpl.	3,00		
97	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 200 mm z rur prostych	m	56,00		
98	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 110 mm z rur prostych	m	126,00		
99	Trójnik elektrooporowy z zaworem kulowym dn110/50mm.	szt.	1,00		
100	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	182,00		
101	Próba szczelności gazociągów	km	0,20		
II.III.	Kanalizacja deszczowa				
102	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji deszczowej	m	538,00		
103	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. Mechanicznie 90%	m3	774,90		
104	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0,8-1,5 m. Ręcznie:10%	m3	86,10		
105	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladoczymi na odległość 10 km	m3	215,00		
106	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	1076,00		
107	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, warstwa dolna 15 cm, warstwa górna 30 cm	m3	215,00		
108	Zagęszczenie podłoża z materiałów sypkich ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	215,00		
109	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3	646,00		
110	Zagęszczenie zasypanego wykopu ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	646,00		

111	Demontaż rurociagu kielichowego o średnicy nominalnej 110 mm uszczelnionego cementem	m	200,00		
112	Demontaż rurociagu żelbetowego o średnicy nominalnej do 500 mm łączonego na styk opaską betonową - nieprzerwany ruch kołowy	m	267,00		

113	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu + likwidacja studni dn1200	kpl.	21,00		
114	Wywóz i recykling elementów zdemontowanych studni kanalizacyjnej	kpl.	1,00		
115	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 600 mm	m	100,00		
116	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	138,00		
117	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	300,00		
118	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m.	stud.	7,00		
119	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m.	stud.	5,00		
120	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust uliczny	szt.	30,00		
121	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom.do 600 mm	m	538,00		
122	Inspekcja TV wykonanej kanalizacji	m	538,00		
III. BRANŻA ELEKTRYCZNA/ TELETECHNICZNA					
III.I.	LIKWIDACJA KOLIZJI ELEKTROENERGETYCZNYCH	x	x	x	x
123	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna podczas realizacji inwestycji.	km	0,428		
124	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV = 0,4*428m	m	172		
125	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV = 0,6*428m	m	257		
126	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV - osłona istn. tras kablowych = 0,4*51m	m	20,4		
127	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV - osłona istn. tras kablowych = 0,6*51m	m	30,6		
128	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m krotność = 2	m	428		
129	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV wraz zasypaniem rowu kablowego	m	328		
130	Układanie rur ochronnych - osłona kabli pod zjazdami i jezdniami	m	200		
131	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m w rurach ochronnych	m	280		
132	Mufowanie kabli elektroenergetycznych	kpl.	8		
133	Demontaż słupów żelbetowych linii mm z ustojami i osprzętem	kpl.	2		
134	Demontaż przewodów linii napowietrznej na słupach żelbetowych	km	0,057		
135	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m	428		
III.II.	BUDOWA OŚWIETLENIA	x	x	x	x
136	Geodezyjne wytyczenie punktów głównych i wysokościowych trasy oraz obsługa geodezyjna podczas realizacji inwestycji.	km	0,543		
137	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m	543		
138	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m krotność = 2	m	543		
139	Układanie rur ochronnych giętkich z PCW o średnicy do 50mm	m	200		
140	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m	600		
141	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m	543		
142	Montaż czteropalczatki	szt.	66		
143	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	172		
144	Zagęszczanie wykopów o gr.warstwy 25 cm gruntu kat. III-IV ubijkami mechanicznymi	m3	53		
145	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg wraz z osprzętem	szt.	7		
146	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z osprzętem	szt.	35		
147	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	36		
148	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	42		
149	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w słupach oświetleniowych	m	320		
150	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	36		
151	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	42		
152	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 3 pomiarów dokonywanych w terenie wraz z protokołem	kpl.pom.	200		
153	Montaż szafy kablowej typu SO - z materiałem	kpl.	1		
III.III.	LIKWIDACJA KOLIZJI TELETECHNICZNYCH	x	x	x	x

154	Przełożenie istniejących kabli poza jezdnie (kopanie, demontaż, przełożenie, zasypwanie rowów)	m	570,00		
155	Oslona istniejących linii kablowych wraz z pracami towarzyszącymi	m	180,00		
III.IV.	BUDOWA KANALIZACJI TECHNOLOGICZNEJ	x	x	x	x
156	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3	120,00		
157	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	80,00		
158	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.V-VI	stud.	10,00		
159	Ułożenie kanalizacji technologicznej KTu1	m	499,00		
160	Ułożenie kanalizacji technologicznej przepustowej KTp1	m	125,00		
161	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	200,00		
				Razem [netto]:	

**SZACUNKOWY PRZEDMIAR
DLA PRAC PROJEKTOWYCH I BUDOWLANYCH NA POTRZEBY PFU
ZESTAWIENIE ZADAŃ**

Inwestor: **Gmina Dębno
ul. Piłsudskiego 5
74-400 Dębno**

Data wykonania: **czerwiec 2024 r.**

Klasyfikacja robót: **45000000-7 Roboty budowlane
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
-45233290-8 Instalowanie znaków drogowych,
-45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej,
-45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów
-32412100-5 Sieć telekomunikacyjna (kanalizacja teletechniczna)**

Nazwa inwestycji: **"PRZEBUDOWA SKRZYŻOWANIA ULIC: KOSTRZYŃSKIEJ, WŁOŚCIAŃSKIEJ, DARGOMYSKIEJ I POZIOMKOWEJ W DĘBNIE".**

Asortyment robót:	Wartość [netto]	Wartość [brutto]
Roboty budowlane:		
Prace projektowe:		
Nadzór autorski:		
Prace łącznie [netto]:		
Podatek VAT [23%]:		
Prace łącznie [brutto]:		