

SZACOWANY ZAKRES I OBMIAR ROBÓT

Obiekt	Rozwój strefy przemysłowej w Sławnie poprzez połączenie ulicy Morskiej i ulicy Chełmońskiego
Kod CPV	45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
Lokalizacja	woj. zachodniopomorskie, pow. sławieński, gm. Miasto Sławno, ul. Dworcowa, ul. Chełmońskiego
Inwestor	Miasto Sławno, ul. Marii Curie-Skłodowskiej 9, 76-100 Sławno

zakres i obmiar

Rozwój strefy przemysłowej w Sławnie poprzez połączenie ulicy Morskiej i ulicy Chelmońskiego

Nr	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
	1 ULICA DWORCOWA				
	1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	1.1.1 Roboty pomiarowe				
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,29		
	1.1.2. Usunięcie warstwy humusu i darniny				
2	Usunięcie warstwy humusu grubości 20cm, z wywozem nadmiaru na odkład w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	710		
	1.1.3. Roboty rozbiórkowe				
3	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 3cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	2 476		
4	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 6cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	729,77		
5	Rozebranie nawierzchni z bruku kamiennego do ponownego wbudowania , nadmiar przekazać Inwestorowi	m2	729,77		
6	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m	36,6		
7	Rozbiórka krawężników kamiennych na ławie betonowej _do ponownego wbudowania	m	333,5		
8	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m	143,8		
9	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	334,02		
10	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	215,3		
11	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem na w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	6		
12	Zdjęcie pionowych znaków lub drogowaskazów wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Inwestora	szt	9		
	1.2. PODŁOŻE I PODBUDOWY				
13	Koryta o głębokości 50cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	221,93		
14	Koryta o głębokości 40cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	269,26		
15	Koryta o głębokości 30cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	1 134,18		
16	Ulepszenie podłoża warstwą kruszywa niezwiązanego, zagęszczaną mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm CBR min.20% _chodniki	m2	826,64		
17	Ulepszone podłoże z lekkiego betonu komórkowego PB 600 gr.30cm _zatoki autobusowe	m2	221,93		
18	Ulepszone podłoże z lekkiego betonu komórkowego PB 600 gr.20cm _zatoki postojowe, zjazdy, zabruki	m2	631,51		
19	Wykonanie podbudowy betonowej z betonu C16/20 i pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 24cm _zatoki autobusowe	m2	221,93		
20	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm _chodniki	m2	826,64		
21	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm _zjazdy zabruki	m2	631,51		
	1.3. NAWIERZCHNIE				
22	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem _zjazdy, zatoki postojowe, chodniki	m2	1 250,21		
23	Nawierzchnia z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z odzysku) _zatoki autobusowe, zjazdy z kamienia, zabruki	m2	429,47		
24	Wykonanie warstwy wyrównawczej z AC 16 W grubości min. 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	1 575		
25	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W grubości 5cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	1 575		
26	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11 S grubości 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	1 575		

zakres i obmiar

Rozwój strefy przemysłowej w Sławnie poprzez połączenie ulicy Morskiej i ulicy Chelmońskiego

Nr	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1.4. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
27	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na budowie	m2	740,61		
1.5. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
28	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m2	73,45		
29	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0,3m2	szt	9		
30	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	3		
31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	10		
1.6. ELEMENTY ULIC					
32	Oporniki betonowe o wymiarach 15x25cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	274,39		
33	Krawężniki kamienne z odzysku, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	333,5		
34	Krawężniki kamienne 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	278,35		
35	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	436,49		
1.7. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
36	Wykonanie przykanalika z rur PCV o średnicy 200mm wraz z robotami ziemnymi.	m	84,5		
37	Wykonanie studni rewizyjnych z prefabrykowanych kręgów żelbetowych o śr. 1200mm głębokości do 3.0m typu BS beton C35/45 wraz z robotami ziemnymi.	szt	1		
38	Wykonanie studzienek ściekowych o śr. 450-500mm (wpusty uliczne) z betonu C35/45	szt	8		
1.8. KANAŁ TECHNOLOGICZNY					
39	Kanał technologiczny długości ok. 200m wraz ze studniami (ok. 5 szt)	kpl	1		
40	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych I TP rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m	130		
2. ULICA CHELMOŃSKIEGO					
2.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2.1.1 Roboty pomiarowe					
41	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	1,7		
2.1.2. Usunięcie drzew i krzewów					
42	Karczowanie pni o średnicy do 75cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po karczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu.	szt	8		
43	Karczowanie pni o średnicy do 75cm z wywozem karpiny w miejsce wybrane przez Wykonawcę wraz z zasypaniem dołów po karczowaniu gruntem pozyskanym z dokopu	szt	8		
44	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia średnich od 31-60% powierzchni	ha	0,14		
2.1.3. Usunięcie warstwy humusu i darniny					
45	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategori I-II do głębokości 3,0m z zabezpieczeniem do ponownego wbudowania	m3	3 080		
2.1.4. Roboty rozbiórkowe					
46	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 6cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	1 756		
47	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m	77		
48	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grubości 8cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	58,7		
49	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	127		
50	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wybrane przez Inwestora	m2	141,6		

zakres i obmiar

Rozwój strefy przemysłowej w Sławnie poprzez połączenie ulicy Morskiej i ulicy Chełmońskiego

Nr	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
51	Rozebranie ogrodzenia wraz z przekazaniem właścicielowi	m	328		
52	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników z zabezpieczeniem do ponownego wbudowania	m	12		
53	Rozebranie altanki z blachy falistej	szt.	1		
2.2. ROBOTY ZIEMNE					
54	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii I-II do głębokości 3,0m z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m3	1 500		
55	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I	m3	3 986		
2.3. PODŁOŻE I PODBUDOWY					
56	Koryta o głębokości 60cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	5 333		
57	Koryta o głębokości 50cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	595,8		
58	Koryta o głębokości 30cm wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI z profilowaniem, zagęszczeniem oraz wywozem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m2	1 520		
59	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-VI	m2	2 000		
60	Podbudowy z kruszyw łamanych, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm_chodniki	m2	1 520		
61	Ulepszone podłoże z lekkiego betonu komórkowego PB 600 gr.30cm_jezdni ul. Chełmońskiego	m2	8 982,6		
62	Ulepszone podłoże z lekkiego betonu komórkowego PB 600 gr.20cm	m2	722,8		
63	Podbudowa z lekkiego betonu komórkowego PB 1400 gr.15cm	m2	9 705,4		
2.4. NAWIERZCHNIE					
64	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	2 049,3		
65	Nawierzchnia z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej_ kostka z odzysku	m2	193,5		
66	Wykonanie warstwy wiążącej z AC 16 W grubości 5cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	8 982,6		
67	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11 S grubości 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	8 982,6		
2.5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
68	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 10 cm - humus pozyskany na budowie	m2	3 477		
69	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego 0-25mm gr. 15cm	m2	1 029		
2.6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
70	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m2	574,09		
71	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych i miejscowości o powierzchni ponad 0,3m2	szt	7		
72	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	5		
73	Ustawienie barier stalowych U-14a, SP-05 - moduł 4m	m	200		
2.7. ELEMENTY ULIC					
74	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	390,5		
75	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	2 654,5		
76	Oporniki betonowe o wymiarach 15x25cm (kolor szary), z wykonaniem ławy betonowej o przekroju 0.075m2, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 229,86		
2.8. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
2.8.1. Przepust śr. 800mm pod wlotem na ul. Morską					
77	Przebudowa przepustu z rur PEHD karbowanych śr.800mm wraz z robotami ziemnymi i rozbiórką istniejącego obiektu. Dno oraz skarpy zabezpieczone kamieniem polnym na chudym betonie gr. 10cm Długość przepustu 20.0m.	szt	1		

zakres i obmiar

Rozwój strefy przemysłowej w Sławnie poprzez połączenie ulicy Morskiej i ulicy Chelmońskiego

Nr	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
2.8.2. Budowa kanalizacji deszczowej					
78	Budowa kanalizacji deszczowej PCV śr. 315 dł. ok. 0,65km, ze studniami bet. śr. 1200mm (ok. 23szt), i wpustami ulicznymi (ok. 40szt.) z przykanalikami pcv śr.200 dł. ok. 290m wraz z separatorem i osadnikiem	kpl	1		
79	Ułożenie drenów podłużnych na głębokość 150cm	m	1 300		
2.9. KANAŁ TECHNOLOGICZNY					
80	Kanał technologiczny długości ok. 1400m wraz ze studniami (ok. 30 szt)	kpl	1		
2.10. PRZEBUDOWA LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ NAPIEWETRZNEJ					
81	Przebudowa napowietrznej linii elektroenergetycznej wraz z przyłączami n/n dł. ok. 750m wraz z demontażem słupów (ok. 15szt) - skablowanie	kpl	1		
2.11. BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO Kod CPV: 45231000-5					
82	Budowa oświetlenia drogowego ok. 0,88km, ze słupami oświetleniowymi aluminiowymi wys. 9m z oprawami LED na wysięgniku	m	880		
2.12. INNE ROBOTY					
83	Dodatek na możliwą przebudowę istniejącego uzbrojenia podziemnego, sieci wodociągowa, gazowa, telekomunikacyjna i energetyczna. Usunięcie kolizji.	kpl	1		
84	Budowa monitoringu miejskiego	kpl	1		
85	Przebudowa napowietrznej linii telekomunikacyjnej dł. ok. 400m	kpl.	1		
86	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych I TP rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m	250		
2.13. BUDOWA PRZEPUSTU NA CIEKU MOSZCZENICA WRAZ Z ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU MOSTOWEGO					
87	BUDOWA PRZEPUSTU dł. ok. 25m NA CIEKU MOSZCZENICA o konstrukcji z blach falistych i wymiarach światło poziome [m] B = 5,41 światło pionowe [m] H = 3,32 wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym, transportem i montażem ORAZ Z ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU MOSTOWEGO	kpl	1		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Spis działów przedmiaru robót

Rozwój strefy przemysłowej w Sławnie poprzez połączenie ulicy Morskiej i ulicy Chelmońskiego

Nr	Opis
	1 ULICA DWORCOWA
1.1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
1.1.1	Roboty pomiarowe
1.1.2.	Usunięcie warstwy humusu i darniny
1.1.3.	Roboty rozbiórkowe
1.2.	PODŁOŻE I POBUDOWY
1.3.	NAWIERZCHNIE
1.4.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
1.5.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
1.6.	ELEMENTY ULIC
1.7.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO
1.8.	KANAŁ TECHNOLOGICZNY
	2. ULICA CHELMOŃSKIEGO
2.1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
2.1.1	Roboty pomiarowe
2.1.2.	Usunięcie drzew i krzewów
2.1.3.	Usunięcie warstwy humusu i darniny
2.1.4.	Roboty rozbiórkowe
2.2.	ROBOTY ZIEMNE
2.3.	PODŁOŻE I POBUDOWY
2.4.	NAWIERZCHNIE
2.5.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
2.6.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
2.7.	ELEMENTY ULIC
2.8.	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO
2.8.1.	Przepust śr. 800mm pod wlotem na ul. Morską
2.8.2.	Budowa kanalizacji deszczowej
2.9.	KANAŁ TECHNOLOGICZNY
2.10.	PRZEBUDOWA LINII ELEKTROENERGETYCZNEJ NAPOWIERZNEJ
2.11.	BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO Kod CPV: 45231000-5
2.12.	INNE ROBOTY
2.13.	BUDOWA PRZEPUSTU NA CIEKU MOSZCZENICA WRAZ Z ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO OBIEKTU MOSTOWEGO