



Pracownia Projektowa „PROMAR”  
mgr inż. Mariusz Szyszkowski  
Rożental, ul. Bielawska 8  
83-130 Pelplin  
Tel/Fax 58 562 35 45      Tel. kom. 531-406-567  
e-mail: promar@interia.eu  
NIP 739-202-07-73

## PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTYCJA:	<b>BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ ŁĄCZĄCEJ WEWNĘTRZNY UKŁAD KOMUNIKACYJNY NA TERENIE PCI Z UL. NOWĄ PORTOWĄ W GDAŃSKU</b>	
BRANŻA:	Branża drogowa / 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg Branża elektryczna – oświetlenie drogowe / 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Branża sanitarna – kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarna, sieć wodociągowa / 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków Branża konstrukcyjna – konstrukcja zabezpieczająca rurociągi naftowe / 45221121-6 Roboty budowlane w zakresie wiaduktów drogowych	
KATEGORIA OBIEKTU	XXV, XXVI, XXVIII	
ADRES INWESTYCJI:	<b>WOJEWÓDZTWO POMORSKIE, MIASTO GDAŃSK, obręb ewidencyjny 226101_1.0275, 275S dz. ew. nr 3/116, 3/117, 3/192</b>	
INWESTOR:	<b>GDAŃSKA AGENCJA ROZWOJU GOSPODARCZEGO Sp. z o.o. UL. ŻAGŁOWA 11, 80-560 GDAŃSK</b> 	
UMOWA Nr:		Egz. 1

### ZESPÓŁ AUTORSKI

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
Projektant:	mgr inż. Mariusz Szyszkowski	181/Gd/2002	marzec 2019	
Sprawdzający:	mgr inż. Jarosław Grabowski	POM/0028/PWOD/05		

## BRANŻA DROGOWA

---

PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA DROGOWA					
Budowa drogi wewnętrznej łączącej wewnętrzny układ drogowy na terenie PCI z ul. Nową Portową w Gdańsku					
Nr	Pozycja	kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
				nazwa	ilość
1	2	3	4	5	6
	D-00.00.00.		<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>		
	D-00.00.00.		<b>Wymagania ogólne</b>		
1			Koszt dostosowania się do wymagań ogólnych zawartych w SST DM.00.00.00	ryczałt	1,00
2			Wykonanie projektu organizacji na czas robót, jej wdrożenie, utrzymanie i likwidacja	ryczałt	1,00
3			Zapewnienie nadzoru przyrodniczego wraz z działaniami minimalizującymi	ryczałt	1,00
4			Zapewnienie nadzoru saperskiego wraz z rozpoznaniem saperskim	ryczałt	1,00
	D-00.00.01.		<b>Zaplecze inżyniera</b>		
5			Wykonanie i utrzymanie zaplecza Inżyniera	ryczałt	1,00
	D-01.00.00.		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
	D-01.01.01.	45111000-8	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
6			Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0,30
	D-01.02.01	45111000-8	<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>		
7			karczowanie krzewów i poszycia	ha	0,10
8			ścinanie i karczowanie drzew o średnicy >15cm	szt.	12,00
9			ścinanie i karczowanie drzew o średnicy 16-25cm	szt.	18,00
10			ścinanie i karczowanie drzew o średnicy 26-35cm	szt.	22,00
11			ścinanie i karczowanie drzew o średnicy 36-45cm	szt.	13,00
12			ścinanie i karczowanie drzew o średnicy 46-55cm	szt.	10,00
			ścinanie i karczowanie drzew o średnicy 56-65cm	szt.	6,00
13			ścinanie i karczowanie drzew o średnicy 67-75cm	szt.	6,00
14			zabezpieczenie drzew na czas robót	szt.	10,00
	D-01.02.02.	45112000-5	<b>Zdjęcie warstw humusu i/lub darniny</b>		
15			zdjęcie wierzchniej warstwy gleby gr. 0,3m	m <sup>2</sup>	2 902,00
16			wywiezienie gruntów na odkład	m <sup>3</sup>	870,60
	D-01.02.03.	45111000-8	<b>Rozbiórka obiektów budowlanych</b>		
17			Rozbiórka wszystkich istniejących elementów zagospodarowania terenu (nadziemnych i podziemnych) kolidujących z projektowanym zagospodarowaniem terenu w tym min. elementów betonowych, żelbetowych, ceglanych oraz innych pozostałych wraz z utylizacją i wywiezieniem (zgodnie z obowiązującymi przepisami) wraz z zasypaniem i zagęszczeniem wykopów po tych elementach a także ewentualne zabezpieczenie elementów nie rozbieranych	ryczałt	1,00
	D-02.00.00.		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
	D-02.01.01.	45111000-8	<b>Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii</b>		
18			Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych z wywiezieniem urobku na odkład	m <sup>3</sup>	1 020,00
	D-02.02.01W		<b>Powierzchniowa wymiana gruntów</b>		
19			Usunięcie powierzchniowej warstwy gruntów gł. 1m	m <sup>3</sup>	2 902,00
	D-02.02.01.	45111000-8	<b>Wzmocnienie podłoża gruntowego</b>		
20			Wykonanie platformy roboczej gr 0,5m	m <sup>2</sup>	1 020,00
21	D-02.02.01.KBGZ		Wgłębne wzmocnienie podłoża gruntowego za pomocą KBGZ (6m trzon betonowy śr. 0,6m oraz 13m trzon żwirowy śr. 0,6m) łącznie 85 szt kolumn - zjazd na drogę wewnętrzną na teren PCI	m <sup>2</sup>	1 020,00
	D-02.03.01.	45111000-8	<b>Wykonanie nasypów</b>		
22			Formowanie i zagęszczanie nasypów z zakupem i dowozem gruntu z dokopu (grunt niewysadzinowy dobrze zagęszczalny)	m <sup>3</sup>	4 250,00
23			Wzmocnienie powierzchniowe podłoża gruntowego dwuwarstwowym materacem z georusztu trójosiowego i mieszkanką niezwiązaną 0/31,5 gr. 25cm, CBR>25, CNR (po dwie warstwy)	m <sup>2</sup>	2 305,00



	<b>D-04.00.00.</b>		<b>PODBUDOWY</b>		
	<b>D-04.03.01.</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni</b>		
24			oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nawierzchni	m <sup>2</sup>	<b>4 222,00</b>
25			skropienie warstw bitumicznych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	<b>1 633,00</b>
26			skropienie warstw niebitumicznych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	<b>923,00</b>
	<b>D-04.04.02.</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Podbudowa z kruszywa niezwiązanego</b>		
27			podbudowa – KŁSM 0/31,5, CBR>80%, C50/30, gr. 22cm (droga wewnętrzna)	m <sup>2</sup>	<b>923,00</b>
28			nawierzchnia – KŁSM 0/31,5, CBR>80%, C50/30, gr. 22cm (zjazdu)	m <sup>2</sup>	<b>560,00</b>
	<b>D-04.05.01</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym</b>		
29			podbudowa z kruszywa związanego spoiwem hydraulicznym C5/6 - gr 15cm (droga wewnętrzna)	m <sup>2</sup>	<b>994,00</b>
30			podbudowa z kruszywa związanego spoiwem hydraulicznym C5/6 gr. 15cm - zjazdu	m <sup>2</sup>	<b>672,00</b>
	<b>D-04.07.01</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>		
31			podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P - droga wewnętrzna - KR5, gr.12cm	m <sup>2</sup>	<b>852,00</b>
	<b>D-05.00.00.</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>		
	<b>D-05.03.05.</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca</b>		
32			w-wa wiążąca BA AC16W - droga wewnętrzna KR5 gr. 8cm	m <sup>2</sup>	<b>781,00</b>
	<b>D-05.03.13.</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Nawierzchnia z mastyksu grysowego SMA</b>		
33			w-wa ścierna z SMA 11 - droga wewnętrzna KR5 gr. 4cm	m <sup>2</sup>	<b>710,00</b>
	<b>D-06.00.00.</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
	<b>D-06.01.01.</b>	<b>45112000-2</b>	<b>Umocnienie powierzchni skarp i rowów</b>		
34			Umocnienie powierzchni skarp i rowów warstwą humusu gr. 10cm z obsianiem trawą	m <sup>2</sup>	<b>1 826,00</b>
35			Plantowanie i wyrównanie terenu pod obiektem	m <sup>2</sup>	<b>670,00</b>
	<b>D-06.01.02.</b>	<b>45112000-2</b>	<b>Umocnienie powierzchni skarp płytami prefabrykowanymi</b>		
36			Umocnienie skarp płytami ażurowymi typu MEBA gr. 10cm		<b>24,00</b>
	<b>D-06.03.01.</b>	<b>45112000-2</b>	<b>Umocnienie poboczy</b>		
37			Umocnienie poboczy kruszywem łamanym gr. 10cm	m <sup>2</sup>	<b>462,00</b>
	<b>D-07.00.00.</b>		<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BRD</b>		
	<b>D-07.01.01.</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>		
38			oznakowanie poziome grubowarstwowe	m <sup>2</sup>	<b>75,00</b>
	<b>D-07.02.01.</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>		
39			znaki pionowe średnie grupy D	szt.	<b>5,00</b>
40			znaki pionowe średnie grupy A	szt.	<b>2,00</b>
41			znaki pionowe średnie grupy B	szt.	<b>4,00</b>
42			słupki do znaków z rur stalowych (d=70-80mm) wraz z fundamentem i kapturkiem zabezpieczającym	szt.	<b>8,00</b>
	<b>D-07.05.01.</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Bariery ochronne stalowe</b>		
43			Bariery ochronne stalowe H1/W3/A	m	<b>48,00</b>
	<b>D-08.00.00.</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>		
	<b>D-08.01.01.</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>		
44			krawężnik betonowy 20x30x100 na ławie z betonu C12/15 o świetle +12	mb	<b>100,00</b>
	<b>D-09.00.00.</b>		<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>		
45			nasadzenia drzew (drzewa liściaste Pa 16- 18/ 250-330 min Nx3) w rejonie zbiornika retencyjnego przy ul. Sądzieckiej z roczną pielęgnacją	szt.	<b>39,00</b>
	<b>GG.00.12.01</b>	<b>45233000-9</b>	<b>POMIAR POWYKONAWCZY</b>		
46			pomiar powykonawczy oraz geodezyjna dokumentacja powykonawcza	ryczałt	<b>1,00</b>

**BRANŻA KONSTRUKCYJNA – ZABEZPIECZENIE  
RUROCIĄGÓW NAFTOWYCH**

---



PRZEDMIAR ROBÓT					
Budowa drogi wewnętrznej łączącej wewnętrzny układ drogowy na terenie PCI z ul. Nową Portową w Gdańsku - zabezpieczenie rurociągów przesyłowych					
Lp.	Kod CPV	Nr STWIORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn. obm.	Ilość
1	45100000-8	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
2		M.01.01.01	WYTYCZENIE OBIEKTU		
3			Wytyczone obiektu obsługa geodezyjna	szt.	ryczałt
4	45200000-9	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE		
5		M.11.01.00	ROBOTY ZIEMNE		
6		M.11.01.02	Wykopy pod fundamenty		
7			Wykonanie wykopów (5+1+3,5)m2*14m	m³	133,0
8		M.11.01.03	zasypywanie wykopów		
9			zasypywanie wykopów i przestrzeni za przyczółkami wraz z zagęszczeniem 5m2*14m*2	m³	140,00
10		M.11.01.05	Nasypy pod obiektami i stożki przyobiektove		
11			Wykonanie stożków przy przyczółkach 25m3	m³	25,00
12		M.11.03.01	Pale fundamentowe		
13			wykonanie pali wielkośrednicowych śr.60cm długości 18m i 20m w rurze osłonowej 20x10+18x10	mb	380,00
14	45200000-9	M.12.00.00	ZBROJENIE		
15		M.12.01.00	STAL ZBROJENIOWA		
16		M.12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIN		
17			Stal zbrojeniowa BSt500S – pale 22,077t+20,556t	t	42,63
18			Stal zbrojeniowa BSt500S - podpory 3,642t	t	3,64
19		M.12.01.03	Stal zbrojeniowa BSt500S ustrój nośny 33,554t	t	33,55
20		M.12.01.06	Stal zbrojeniowa BSt500S kapy chodnikowe+płyta przejściowa 4,574t+2*0,9361t	t	6,45
21	45200000-9	M.13.00.00	BETON		
22		M.13.01.00	BETON KONSTRUKCYJNY		
23		M.13.01.01	Beton klasy C30/37 z deskowaniem		
24			Beton C30/37 - przyczółki 2,6m2x9mx2+3,85m2x0,25mx4	m³	50,65
25			Beton C30/37 - kapy chodnikowe 0,23mx1,06x51,5mx2	m³	25,11
26			Beton płyt przejściowych 7,5mx4mx0,35mx2	m³	21,0
27		M.13.01.02	Beton klasy C35/45 z deskowaniem		
28			Beton C35/45 - ustrój nośny, płyta górna+poprzecznice 4,86m2x51,5+1mx0,87*7,95mx2	m³	264,12
29		M.13.01.00	BETON NIEKONSTRUKCYJNY		
30		M.13.01.01	Beton podkładowy C16/20		
31			Beton podkładowy C16/20 gr. 20cm 1,8mx9,3mx0,15mx2+4mx7,8mx0,15mx2	m³	14,4

PRZEDMIAR ROBÓT					
Budowa drogi wewnętrznej łączącej wewnętrzny układ drogowy na terenie PCI z ul. Nową Portową w Gdańsku - zabezpieczenie rurociągów przesyłowych					
Lp.	Kod CPV	Nr STWIORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn. obm.	Ilość
32		M.13.03.00.	PREFABRYKATY BETONOWE		
33		M.13.03.09	Belki prefabrykowane typu KUJAN		
34			Belki prefabrykowane typu KUJAN L=18m 26szt	szt.	26,00
35			Belki prefabrykowane typu KUJAN L=15m 13szt	szt.	13,00
36		M.13.03.01	Deski gzymsowe polimerobetonowe		
37			Deski gzymsowe z polimerobetonu 2*51,5m	m	103,00
38	45200000-9	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH		
39		M.15.01.00	IZOLACJA CIENKA		
40		M.15.01.01	Powłoka ochrona betonowych elementów zasypywanych zabezpieczenie przyczółków w części ulegających zasypaniu (1m*9m+5mx2+4mx2)x2	m <sup>2</sup>	36,0
42		M.15.01.02	Izolacja ustrój nośny - izolacje z pap		
43			Zabezpieczenie płyty pomostu papą termozgrzewalną 9,52m*51,5m	m <sup>2</sup>	490,3
44		M.15.01.03	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych powłoka malarska		
45			Powłoka ochronna powierzchni betonowych odsłoniętych - spód płyty 10,5mx51,5m+0,9*4*9+2,6m2x4	m <sup>2</sup>	583,6
46			Powłoka ochronna powierzchni betonowych odsłoniętych - podpory 2,5m2*4+0,5m*9mx2+3mx9mx2	m <sup>2</sup>	73,00
47		M.15.00.00	NAWIERZCHNIE		
48		M.15.03.01	Nawierzchnie na obiekcie mostowym		
49			Warstwa wiążąca beton asfaltowy 5cm 6,5m*51,5	m <sup>2</sup>	334,75
50		M.15.03.02	Nawierzchnie na obiekcie mostowym z mieszanki SMA		
51			Warstwa ścieralna SMA - 4cm 6,5m*51,5	m <sup>2</sup>	334,75
52		M.15.03.04	Nawierzchnia epoksydowa gr 5mm na kapach		
53			1,06mx515m*2	m <sup>2</sup>	109,18
54	45400000-1	M.16.00.00	ODWODNIENIE		
55		M.16.01.00	ODWODNIENIE USTROJU NOŚNEGO		
56		M.16.01.01	Wpusty mostowe		
57			Wpusty mostowe krawężnikowe 14szt	szt.	14
58		M.16.01.02	Sączki odwadniające izolację		
59			14szt	szt.	14
60		M.16.01.03	Drenaż odwadniający izolację		
61			2x51,5m+2*9m	m	121,0
62		M.16.01.04	Kolektor odwodnieniowy DN 200		
63			55mx2	m	110,0
64			Rura stalowa osłonowa Ø 270x6 L=4,5m szt.4	szt.	4,00
65		M.16.02.00	INNE ODWODNIENIA		
66		M.16.02.01	Odwodnienie ścian pionowych, geokompozyt		
67			Warstwa drenażowo - filtracyjna za przyczółkiem 2m*8,5m*2	m <sup>2</sup>	34,00
68		M.16.02.02	Rura drenarska		
69			Odwodnienie - drenaż za przyczółkiem 15m*2	m	30,00



PRZEDMIAR ROBÓT					
Budowa drogi wewnętrznej łączącej wewnętrzny układ drogowy na terenie PCI z ul. Nową Portową w Gdańsku - zabezpieczenie rurociągów przesyłowych					
Lp.	Kod CPV	Nr STWIORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn. obm.	Ilość
70	45200000-9	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE		
71		M.18.01.03	Dylatacje szczelne modułowe		
72			9,1m*2	m	18,20
73	4540000-1	M.19.00.00	ELEMENTY WYPOSAŻENIA		
74		M.19.01.00	KRAWĘŻNIKI, BALUSTRADY, BARIERKI		
75		M.19.01.01	Krawężnik mostowy kamienny		
76			(51,5m+6m+5m)x2	m	125,0
77		M.19.01.06	Barьеры ochronne na obiektach H2/W2/B		
78			57mx2+9m+2x8m+12m	m	151,0
79	4540000-1	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE		
80		M.20.01.00	ROBOTY RÓŻNE		
81		M.20.01.01	Rury dla przewodów wbudowane		
82			52mx4	mb	208
83		M.20.01.03	Płyty przejściowe		
84			2 szt	szt.	2
85		M.20.01.05	Kotwy talerzowe co 2m		
86			2szt*27	szt.	54
87		M.20.01.09	Punkty pomiarowo kontrolne		
88			14	szt.	14
89		M.20.01.11	Umocnienie stożków przyczółków kostką kamienną		
90			8m2x2+11m2*2	szt.	38
91		M.20.02.00	PROBNE OBCIĄŻENIE OBIEKTÓW		
92		M.20.02.01	Próbne obciążenie obiektu mostowego		
93			1 szt	szt.	1
94		M.20.03.00	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH		
95		M.20.04.00	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW NAFTOWYCH		
96		M.20.04.01	Zabezpieczenie rurociągów rurami dwudzielnymi		
97			odkopenie rurociągów 4m2*25m*11	m <sup>3</sup>	1100
98			zasypania rurociągów 4m2*25m*11	m <sup>3</sup>	1100
99			oczyszczenie i zabezpieczenie istniejących rurociągów wraz z montażem odciaźników betonowych 25mx9	mb	225,0
100			zabezpieczenie rurami dwudzielnymi zabezpieczenie światłowodów i sieci teletechnicznej - rura 168/10 stal L235GA 20mx2	mb	40,0
101			rura 813/16 stal L235GA 20mx6	mb	120,0
102			rura 1420/16 stal L235GA 20mx3	mb	60,0
103			rezerva 1xHDPE125/7,1 20m	mb	60,0



**BRANŻA KONSTRUKCYJNA – WZMOCNIENIE  
FUNDAMENTÓW SŁUPA OŚWIETLENIOWEGO**

---

PRZEDMIAR ROBÓT - wzmocnienie fundamentu pod słup oświetleniowy - budowa drogi wewnętrznej łączącej teren PCI z ul. Nową Portową					
Lp.	Kod CPV	Nr STWIORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn. obm.	Ilość
1	45100000-8	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
2		D.01.01.01	WYTYCZENIE OBIEKTU		
3			Wytyczone obiektu obsługa geodezyjna	szt.	5
4	45200000-9	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE		
5		M.11.01.00	ROBOTY ZIEMNE		
6		M.11.01.02	Wykopy pod fundamenty		
7			Wykonanie wykopów 1m3*5	m <sup>3</sup>	5,0
8		M.11.01.03	zasypanie wykopów		
9			zasypanie wykopów i przestrzeni za przyczółkami wraz z zagęszczeniem 0,6m3*5	m <sup>3</sup>	3,0
10	45200000-9	M.12.00.00	ZBROJENIE		
11		M.12.01.00	STAL ZBROJENIOWA		
12		M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN		
13			Stal zbrojeniowa BSt500S – fundament 0,04tx5	t	0,20
14	45200000-9	M.13.00.00	BETON		
15		M.13.01.00	BETON KONSTRUKCYJNY		
16		M.13.01.01	Beton klasy C20/30 z deskowaniem		
17			Beton C20/30 (1,6mx1,6m-0,4x0,4m)*0,4m*5	m <sup>3</sup>	4,80
18		M.13.01.00	BETON NIEKONSTRUKCYJNY		
19		M.13.01.01	Beton podkładowy C12/15		
20			Beton podkładowy C12/15 gr. 10cm 1,8mx1,8mx0,1mx5	m <sup>3</sup>	1,6
21	45200000-9	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE NA OBIEKTACH		
22		M.15.01.00	IZOLACJA CIENKA		
23		M.15.01.01	Powłokowa ochrona betonowych elementów zasypywanych		
24			zabezpieczenie fundamentu w części ulegających zasypaniu 1,6mx1,6m	m <sup>2</sup>	12,8



**BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA –  
OŚWIETLENIE DROGOWE**

---

<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b> Budowa drogi wewnętrznej łączącej wewnętrzny układ komunikacyjny na terenie PCI z ul. Nową Portową w Gdańsku <b>BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA – OŚWIETLENIE DROGOWE</b>					
Lp.	Kod CPV	Nr SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn. obm.	Ilość
			<b>Wykończenie wykopów otwartych i zasypanie</b>		
1	45111200-0	D-07.07.01	Wykop otwarty i zasypanie 0,8x0,4m wraz z wykonaniem podsypki piaskowej (pod oraz nad układanym kablem)	mb	92,0
			<b>Montaż słupów oświetleniowych i osprzętu</b>		
2	45316110-9	D-07.07.01	Montaż słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych H=9m	szt.	5,0
3	45316110-9	D-07.07.01	Montaż wysięgników 1-ram. 1,0m/1,5m/0°	szt.	5,0
5	45316110-9	D-07.07.01	Montaż oprawy oświetleniowej ze źródłem światła typu LED 54W	szt.	5,0
6	45316110-9	D-07.07.01	Montaż tabliczek bezpiecznikowych przelotowych	szt.	5,0
7	45316110-9	D-07.07.01	Montaż wkładek bezpiecznikowych Wts 4A	szt.	5,0
8	45316110-9	D-07.07.01	Montaż przewodu YDYżo 3x2,5 w słupie	mb	60,0
			<b>Montaż uziemienia słupów</b>		
9	45316110-9	D-07.07.01	Ułożenie bednarki Fe/Zn 25 x 4mm	mb	107,0
10	45316110-9	D-07.07.01	Wbicie prętów stalowych 16 mm	mb	12,0
			<b>Układanie kabli oświetleniowych w gotowym wykopie</b>		
11	45316110-9	D-07.07.01	Układanie kabla YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> w gotowym wykopie lub rurze	mb	176,0
12	45316110-9	D-07.07.01	Ułożenie folii kabowej koloru niebieskiego	mb	156,0
			<b>Zabezpieczenie skarp i rowów</b>		
13	45316110-9	D-07.07.01	Zabezpieczenie skarpy w pobliżu projektowanych słupów oraz wzdłuż linii kablowych	m <sup>2</sup>	15,0
		<b>D-07.07.01</b>	<b>Wykonanie pomiarów</b>		
14	45316110-9	D-07.07.01	Wykonanie pomiarów wszystkich kabli obwodów i uziemień (skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji izolacji, rezystancji uziemień)	pomiar	1,0



**BRANŻA SANITARNA – KANALIZACJA  
DESZCZOWA, KANALIZACJA SANITARNA, SIEĆ  
WODOCIĄGOWA**

---

<b>PRZEDMIAR ROBOT, BRANZA SANITARNA</b>				
<b>BUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ ŁĄCZĄCEJ WEWNĘTRZNY UKŁAD KOMUNIKACYJNY NA TERENIE PCL Z ULICĄ NOWĄ PORTOWĄ W GDAŃSKU</b>				
Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość razem
	Specyfikacji Technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	
	<b>D-01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
	<b>D-01.03.05</b>	<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>		
1		Budowa sieci wodociągowej 225PE SDR 17, PE100 RC z materacem z kruszywa	m	62
2		Budowa sieci wodociągowej 225PE SDR 17, PE100 RC przewiertem w rurze przewiertowej 355 PE RC	m	96
3		Montaż zasuw kołnierzowej Dn80	kpl	3
4		Montaż zasuw kołnierzowej Dn200	kpl	1
5		Montaż automatycznego odpowietrznika do zabudowy w ziemi wraz ze skrzynką żeliwną do zabudowy w ziemi	kpl	1
6		Montaż hydrantu nadziemnego Dn80	kpl.	2
		<b>RAZEM SIECI WODOCIĄGOWE</b>	x	x
	<b>D-01.03.08</b>	<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>		
1		Budowa sieci kan. sanitarnej z rur i kształtek 200PVC z materacem z kruszywa	m	3,5
2		Budowa rurociągu tłoczego 90PE SDR 17, PE100 przewiertem w rurze przewiertowej 160PE RC SDR17	m	141
3		Budowa rurociągu tłoczego 90PE SDR 17 PN10 z materacem z kruszywa	m	204,5
4		Budowa studni betonowej Dn1200 rozprężnej z kręgów żelbetowych	kpl.	1
		<b>RAZEM KANALIZACJA SANITARNA</b>	x	x
	<b>D-03.02.01</b>	<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>		
1		Budowa Przykanalików z rur PVC Dn200 SN8 z materacem z kruszywa	m	6
2		Budowa Przykanalików z rur PVC Dn250 SN8 z materacem z kruszywa	m	48
3		Budowa wpustów betonowych Dn500 wraz z kratką ściekową żeliwną klasy D400	kpl.	4
4		Budowa studni systemowej z tworzywa, Dn600 z osadnikiem	kpl.	2
5		Budowa wylotu kan. deszczowej do rowu z umocnieniem dna rowu materacami siatkowo kamiennymi	kpl.	5
		<b>RAZEM KANALIZACJA DESZCZOWA</b>	x	x