



ZAMAWIAJĄCY:											
		MIASTO DARŁOWO pl. Tadeusza Kościuszki 9 76-150 Darłowo									
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:											
		PRACOWNIA PROJEKTOWA MiD Sp. z o.o. ul. Czesława Miłosza 17 80-126 Gdańsk									
UMOWA:		5/2021 z dn. 02.07.2021 r.									
PRZEDMIAR ROBÓT											
Tom:	III										
Branża:	OPRACOWANIE WIELOBRANŻOWE										
Nazwa zadania:	„Budowa dojazdu wewnętrzznego wraz z obiektem mostowym (kładka pieszo-rowerowa) przez rzekę Grabowa dla obsługi terenów zabudowy produkcyjno-portowej, magazynów i składów na terenie miasta Darłowo”										
Kategoria obiektu:	XXV, XXVI, XXVIII										
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa dojazdu wewnętrzznego wraz z obiektem mostowym										
Adres obiektu budowlanego:	gm. Darłowo (gmina miejska), pow. sławieński, woj. zachodniopomorskie										
Identyfikatory działek ewidencyjnych:	obręb:	0002 - Darłowo, jedn. ewid. 321301_1									
	nr działek:	1/112									
	obręb:	0005 - Darłowo, jedn. ewid. 321301_1									
	nr działek:	1/8, 1/25, 1/30, 1/31, 1/32, 1/33, 1/36, 1/37, 1/38, 21/22, 21/43, 21/46									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>STANOWISKO, IMIĘ I NAZWISKO</th> <th>SPECJALNOŚĆ</th> <th>NR UPRAWNIEŃ</th> <th>PODPIS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Główny projektant: DR INŻ. MARCIN DUDEK</td> <td>mostowa b/o</td> <td>POM/0283/POOM/09</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				STANOWISKO, IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS	Główny projektant: DR INŻ. MARCIN DUDEK	mostowa b/o	POM/0283/POOM/09	
STANOWISKO, IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS								
Główny projektant: DR INŻ. MARCIN DUDEK	mostowa b/o	POM/0283/POOM/09									

DATA OPRACOWANIA	NUMER EGZEMPLARZA
02.2022	1

BRANŻA OBIEKTY INŻYNIERSKIE

PRZEDMIAR ROBÓT (BR. OBIEKTY INŻYNIERSKIE)					
Poz.	Kod CPV	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
	45100000-8	DM-00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE		
1		DM-00.00.00	Obsługa geodezyjna	ryczałt	1.00
			=1 1.00		
2		DM-00.00.00	Rury osłonowe ze stali nierdzewnej fi 75 i 110 przy przejściu przez ściany przyczółka	ryczałt	1.00
			=1 1.00		
3		D-01.01.01a	Sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej	ryczałt	1.00
			=1 1.00		
	45100000-8	D-01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
4		D-01.01.01	Punkty pomiarowe	szt.	14.00
			=2*4+6 14.00		
5		D-01.02.01	Usunięcie drzew	szt.	1.00
			karczowanie drzew o średnicy 26-35 cm, bez utrudnień =1 1.00		
6		D-01.02.01	Usunięcie drzew	szt.	2.00
			karczowanie drzew o średnicy 36-45 cm, bez utrudnień =2 2.00		
7		D-01.02.01	Usunięcie drzew	szt.	1.00
			karczowanie drzew o średnicy 46-55 cm, bez utrudnień =1 1.00		
8		D-01.02.01	Usunięcie drzew	szt.	1.00
			karczowanie drzew o średnicy 56-65 cm, bez utrudnień =1 1.00		
9		D-01.02.01	Usunięcie drzew	szt.	5.00
			karczowanie drzew o średnicy 66-75 cm, bez utrudnień =5 5.00		
10		D-01.02.01	Usunięcie drzew	szt.	6.00
			karczowanie drzew o średnicy 76-100 cm, bez utrudnień =6 6.00		
11		D-01.02.01	Usunięcie drzew	szt.	1.00
			karczowanie drzew o średnicy 101-115 cm, bez utrudnień =1 1.00		
12		D-01.02.01	Usunięcie krzewów	ha	0.25
			karczowanie krzewów =0.0187+0.0172+0.217 0.25		
13		D-01.02.01a	Ochrona istniejących drzew w okresie budowy drogi	ryczałt	1.00
			Zabezpieczenie drzew i bryły korzeniowej na okres wykonywania robót budowlanych na placu budowy, drzewa o średnicy ponad 30 cm =1 1.00		
14		D-01.02.04	Rozbiórka ogrodzenia przy marinie	km	0.10
			=102.96/1000 0.10		

Poz.	Kod CPV	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
	45233000-9	M-11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE		
15		M-11.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych	m³	50.02
			Wykop pod przyczółek P1 =2.50*(7.17+2*0.5) 20.43 Wykop pod przyczółek P2 =2.16*(12.70+2*0.5) 29.59		
16		M-11.01.02	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	m³	17.45
			Zasypywanie wykopów wraz z zagęszczeniem - przyczółki =1.18*(7.17+2*0.5)+0.57*(12.70+2*0.5) 17.45		
17		M-11.02.01	Ścianki winylowe	m²	40.85
			Wykonanie ścianek winylowych traconych o dł. 5 m =8.17*5.00 40.85		
18		M-11.02.01	Ścianki winylowe	m²	112.56
			Wykonanie ścianek winylowych traconych o dł. 4 m =28.14*4.00 112.56		
19		M-11.03.02	Wykonanie pali wielkośrednicowych formowanych w gruncie	mb	93.00
			Wykonanie pali o średnicy ø800 o długości L=15 m =3*15 45.00 Wykonanie pali o średnicy ø800 o długości L=16 m =3*16 48.00		
20		M-11.03.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia pali dużych średnic	t	5.77
			Wykonanie i montaż zbrojenia pali =2.80+2.97 5.77		
21		M-11.03.06	Próbné obciążenie pali - obciążenie statyczne	szt.	2.00
			Próbné obciążenie pala obciążeniem do 120 t =2 2.00		
	45221111-3	M-12.00.00	ZBROJENIE		
22		M-12.01.00	Zbrojenie betonu stałą klasy B500SP	t	3.62
			Zbrojenie przyczółka P1 =1.05 1.05 Zbrojenie przyczółka P2 =2.57 2.57		
	45221111-3	M-13.00.00	BETON		
23		M-13.01.00	Bełon konstrukcyjny C30/37	m³	40.00
			Podpora P1 =10.59 10.59 Podpora P2 =29.41 29.41		
24		M-13.02.00	Bełon niekonstrukcyjny C12/15	m³	2.72
			Bełon podkładowy pod podporą P1 =0.77 0.77 Bełon podkładowy pod podporą P2 =1.95 1.95		
	45221111-3	M-14.00.00	KONSTRUKCJE STAŁOWE		
25		M-14.01.02	Konstrukcje stalowe spawane obiektu inżynieryjnego	t	37.79
			Konstrukcja stalowa ustroju nośnego S235J0 =37.675 37.68 Blachy ryflowane przykrywające dylatację =113/1000 0.11		

Budowa dojazdu wewnętrznego wraz z obiektem mostowym (kładka pieszo-rowerowa) przez rzekę Grabowa dla obsługi terenów zabudowy produkcyjno portowej, magazynów i składów na terenie miasta Darłowo

Poz.	Kod CPV	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
26		M-14.02.01a	Pokrywanie powłokami malarskimi konstrukcji stalowej ocynkowanej	m²	589.63
			=589.63 589.63		
27		M-14.02.02	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej. Metalizacja	m²	589.63
			=589.63 589.63		
	45221111-3	M-15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE		
28		M-15.01.02	Izolacja powłokowa asfaltowa układana "na zimno"	m²	96.93
			Izolacja powłokowa fundamentu podpory P1 =4.42*5.16+1.19*2+1.77*2 28.73 Izolacja powłokowa fundamentu podpory P2 =6.22*5.16+9.83*2+8.22*2 68.20		
29		M-15.01.03	Deski kompozytowe	m²	131.24
			=38.6*3.4 131.24		
	45221111-3	M-17.00.00	ŁOŻYSKA		
30		M-17.01.02	Łożyska elastomerowe kotwione	szt.	4.00
			Montaż łożysk elastomerowych niekotwionych o nośności 601-1200 kN =4 4.00		
	45221111-3	M-19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE		
31		M-19.01.04c	Balustrady ze szkła klejonego z pochwylem drewnianym	mb	76.20
			=38.10*2 76.20		
	45221111-3	M-20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE		
32		M-20.01.07	Próbné obciążenie obiektu	ryczałt	1.00
			=1 1.00		
33		M-20.01.08	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	m²	126.65
			Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych podpory P1 - hydrofobizacja =6.30*5.16+1.19*2+1.77*2 38.43 Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych podpory P2 - hydrofobizacja =10.10*5.16+9.83*2+8.22*2 88.22		
34		M-20.02.01	Urządzenie odwadniające z rur pp DN400 SN8	mb	17.69
			Wykonanie urządzeń odwadniających wraz z posadowieniem i umocnieniem wlotów i wylotów =8.77+8.92 17.69		
35		M-20.02.01	Umocnienie skarp z kamienia polnego	m²	5.75
			Umocnienie skarp z kamienia narzutowego (polnego) przy urządzeniu odwadniającym =0.68*4 2.72 Umocnienie skarp z kamienia narzutowego (polnego) za skrzydłami przyczółków =1.12+1.25+0.29+0.37 3.03		

BRANŻA DROGOWA

PRZEDMIAR ROBÓT (BR. DROGOWA)					
Poz.	Kod CPV	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
	45100000-8	D-01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1		D-01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych =0.483+0.038+0.037+0.024 0.58	km	0.58
2		D-01.02.04.	Rozbiórka krawężnika drogowego na włączeniu dojazdu wewnętrznego i dojazdów do wałów =4.25+6.65+5+8.85 24.75	m3	24.75
	45233220-7	D-02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE		
3		D-02.03.01.	Wykonanie nasypów =2 143.14 2143.14	m3	2143.14
	45233220-7	D-04.00.00.	PODBUDOWY		
4		D-04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne =2210.61+431.05+722.76 3364.42	m2	3364.42
5		D-04.04.02b.	Podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego C90/3 - 0/31.5, gr. 20 cm =2054.86 2054.86	m2	2054.86
	45233220-7	D-04.00.00. D-05.00.00.	NAWIERZCHNIE BITUMICZNE		
6		D-04.03.01a.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych =1917.7 1917.70	m2	1917.70
7		D-04.03.01a.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych =1775.86 1775.86	m2	1775.86
8		D-05.03.05b.	Warstwa wiążąca AC16W, gr. 5 cm =1799.82 1799.82	m2	1799.82
9		D-05.03.05a.	Warstwa ścieralna AC11S, gr. 4 cm =1757.38 1757.38	m2	1757.38
	45233220-7	D-06.00.00.	NAWIERZCHNIE GRUNTOWE		
10		D-06.03.01b.	Warstwa ścieralna z kruszywa niezwiązanego C90/3 - 0/31.5, gr. 10 cm - dojazd do wałów =431.05 431.05	m2	431.05
11		D-06.03.01b.	Warstwa ścieralna z kruszywa niezwiązanego C90/3 - 0/31.5, gr. 10 cm - pobocze =722.76 722.76	m2	722.76
	45233220-7	D-08.00.00.	ELEMENTY ULIC		
12		D-08.01.01b.	Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm. na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm. na ławie betonowej C12/15 =26.5 26.50	m	26.50

Budowa dojazdu wewnętrznego wraz z obiektem mostowym (kładka pieszo-rowerowa) przez rzekę Grabowa dla obsługi terenów zabudowy produkcyjno portowej, magazynów i składów na terenie miasta Darłowo

Poz.	Kod CPV	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
	45233220-7	D-07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO		
13		DM-00.00.00.	Montaż słupków blokujących (uniemożliwiających wjazd pojazdów na kładkę)	szt.	2.00
			2.00		
14		D-07.06.02.	Montaż balustrad (U-11a. wysokość balustrady h=1.2 m)	m	42.00
			=42 42.00		
	45233220-7	D-06.00.00.	ROBOTY INNE		
15		D-06.01.01.	Humusowanie (gr. 10 cm) wraz z obsianiem trawą	m2	1771.85
			=1771.85 1771.85		

BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA

Budowa dojazdu wewnętrznego wraz z obiektem mostowym (kładka pieszo-rowerowa) przez rzekę Grabowa dla obsługi terenów zabudowy produkcyjno portowej, magazynów i składów na terenie miasta Darłowo

PRZEDMIAR ROBÓT (BR. ELEKTROENERGETYCZNA)							
Poz.	Podstawy	Numer CPV	Numer STWIORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Razem
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]
		45310000-3	E-01	Linie oświetleniowe kablowe			
1	KNNR 5 0701-02		E-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	185.4	185.36
				662*0,7*0,4			
2	KNNR 5 0706-01		E-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	1324	1324
				662*2			
3	KNNR 5 0705-01		E-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	57	57
				57			
4	KNNR 5 0705-01 kalk. własna		E-01	Montaż wkładów uszczelniających	szt.	12	12
				12			
5	KNNR 5 0707-04		E-01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	605	605
				605			
6	KNNR 5 0702-02		E-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	132.4	132.4
				662*0,4*0,5			
7	KNNR 1 0408-02		E-01	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3	185.4	185.36
				662*0,4*0,7			
8	KNNR 5 0713-03		E-01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach - kabel YAKY 4x25mm2, 0,6/1kV	m	74	74
				74			
9	KNNR 5 0723-01 z.sz.2.14. 9902-01		E-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	17	17
				17			
10	KNNR 5 0724-02 z.sz.2.14. 9902-01		E-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3	4	4
				4			
11	KNNR 5 1302-03		E-01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	12	12
				12			
12	Wycena własna		E-01	Obsługa geodezyjna.	szt.	1	1
				1			
		45310000-3	E-02	Oświetlenie drogowe			
13	KNNR 5 1001-01		E-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - słupy stalowe, ocynkowane, ośmiokątne, wysokość 6m	szt.	12	12
				12			
14	KNNR 5 1002-01		E-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	12	12
				12			
15	KNNR 5 1004-02		E-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	12	12
				12			
16	KNNR 5 1003-02		E-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewód YDYżo 3x2,5mm2 750V	kpl.przew.	12	12
				12			
17	KNNR 5 1003-02		E-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy przy wysokości latarni do 7 m - kabel YAKY 4x25mm2 0,6/1kV	kpl.przew.	12	12
				12			
18	KNNR 5 0605-05		E-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	708	708
				708			
19	KNNR 5 0606-05		E-02	Uziomy prętowe stalowe o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	1	1
				1			

Budowa dojazdu wewnętrznego wraz z obiektem mostowym (kładka pieszo-rowerowa) przez rzekę Grabowa dla obsługi terenów zabudowy produkcyjno portowej, magazynów i składów na terenie miasta Darłowo

20	KNNR 5 0606-06		E-02	Uziomy prętowe stalowe (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.	3	3
				3			
21	KNNR 5 0603-07		E-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (przewód LgY 16mm ²)	m	12	12
				12			
22	KNNR 5 1203-04		E-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	24	24
				24			
23	KNNR 5 1203-05		E-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	96	96
				96			
24	KNNR 5 1203-01		E-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski	szt.żył	72	72
				72			
25	KNNR 5 0611-05		E-02	Łączenie przewodów z bednarki o przekroju do 120 mm ² do konstrukcji słupa	szt.	23	23
				23			
26	KNNR 5 1302-02		E-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.	12	12
				12			
27	KNNR 5 1304-01		E-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	1
				1			
28	KNNR 5 1304-02		E-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	11	11
	45310000-3		E-03	Zabudowa szafki oświetleniowej wraz z zasilaniem			
29	KNNR 5 0701-02		E-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	0.56	0.56
				2*0,7*0,4			
30	KNNR 5 0706-01		E-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	4	4
				2*2			
31	KNNR 5 0707-04		E-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	2	2
				2			
32	KNNR 5 0702-02		E-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0.4	0.4
				2*0,4*0,5			
33	KNNR 1 0408-02		E-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m ³	0.56	0.56
				2*0,4*0,7			
34	KNNR 5 0403-03		E-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.	1	1
				1			
35	KNNR 5 0713-03		E-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	4	4
				4			
36	KNNR 5 1203-05		E-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce w złączu i w słupie	szt.żył	8	8
				8			
37	KNNR 5 0606-05		E-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	1	1
				1			
38	KNNR 5 0606-06		E-03	Uziomy prętowe stalowe (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.	3	3
				3			
39	KNNR 5 0605-05		E-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	3	3
				3			
40	KNNR 5 0611-05		E-03	Łączenie przewodów z bednarki o przekroju do 120 mm ² (słup-szafka)	szt.	2	2
				2			
41	KNNR 5 1302-03		E-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1	1
				1			
42	KNNR 5 1304-01		E-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	1
				1			
43	KNNR 5 1305-01		E-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1	1
				1			
44	KNNR 5 1305-02		E-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	10	10
				10			

Budowa dojazdu wewnętrznego wraz z obiektem mostowym (kładka pieszo-rowerowa) przez rzekę Grabowa dla obsługi terenów zabudowy produkcyjno portowej, magazynów i składów na terenie miasta Darłowo

		45310000-3	E-04	Oświetlenie i iluminacja kładki pieszo-rowerowej			
45	KNNR 5 0701-02		E-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	0.84	0.84
				3*0,7*0,4			
46	KNNR 5 0706-01		E-04	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	6	6
				3*2			
47	KNNR 5 0707-03		E-04	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	3	3
				3			
48	KNNR 5 0702-02		E-04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	0.6	0.6
				3*0,4*0,5			
49	KNNR 5 0705-01		E-04	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	6	6
				6			
50	KNNR 5 0705-01 kalk. własna		E-04	Montaż wkładów uszczelniających	szt.	4	4
				4			
51	KNNR 5 0303-10		E-04	Puszki przyłączeniowe IP 66 (montaż na konstrukcji wg projektu branży inżynierskiej)	szt.	38	38
				40			
52	KNNR 5 0113-01		E-04	Rury ochronne o śr.do 80 mm (montaż na konstrukcji wg projektu branży inżynierskiej)	m	72	72
				72			
53	KNNR 5 0113-01		E-04	Rury ochronne o śr.do 80 mm (montaż na konstrukcji wg projektu branży inżynierskiej)	m	209	209
				229			
54	KNNR 5 0713-02		E-04	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach lub kanałach zamkniętych	m	81	81
				81			
55	KNNR 5 0713-01		E-04	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach lub kanałach zamkniętych	m	104	104
				104			
56	KNNR 5 0713-01		E-04	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach lub kanałach zamkniętych	m	136	136
				155			
57	KNNR 5 0713-01		E-04	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach lub kanałach zamkniętych	m	136	136
				155			
58	KNNR 5 1203-03		E-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	317	317
				317			
59	KNNR 5 1008-01		E-04	Montaż opraw oświetleniowych (na konstrukcji wg projektu branży inżynierskiej) źródło LED, korpus ze stali nierdzewnej AISI316l, wykończenie stylowe, satynowe, klosz z PMMA odpornego na UV bez widocznych źródeł światła, rozsył asymetryczny, odchył barwy światła SDCM 3, współczynnik oddawania barw Ra>80, temperatura barwowa 3000 K, stopień ochrony IP 67, odporność na udary IK 09, klasa ochronności II, napięcie zasilania ~230 V, strumień świetlny 580 lm, moc 17 W	kpl.	32	32
				32			
60	KNNR 5 1008-05		E-04	Montaż taśm LED RGBW (na konstrukcji wg projektu branży inżynierskiej) do zastosowań zewnętrznych, korpus z techno polimeru, kolor biały, klosz z żywicy poliuretanowej, rozsył asymetryczny, strumień świetlny Red-96 lm, Green-316 lm, Blue-71 lm, White-361 lm, temperatura barwowa RGBW-3000 K, stopień ochrony IP 67 (maksymalna głębokość zanurzenia 3 m), odporność na udary IK 07, klasa izolacji III, moc 16,6 W/m, napięcie zasilania 24 V, temperatura pracy od -200 C do +500 C, montaż w profilu aluminiowym na łukach kładki pieszo-rowerowej, z przewodem zasilającym montowanym fabrycznie - L=2m	kpl.	24	24
				24			
61	KNNR 5 1008-05		E-04	Montaż taśm LED RGBW (na konstrukcji wg projektu branży inżynierskiej) do zastosowań zewnętrznych, korpus z techno polimeru, kolor biały, klosz z żywicy poliuretanowej, rozsył asymetryczny, strumień świetlny Red-96 lm, Green-316 lm, Blue-71 lm, White-361 lm, temperatura barwowa RGBW-3000 K, stopień ochrony IP 67 (maksymalna głębokość zanurzenia 3 m), odporność na udary IK 07, klasa izolacji III, moc 16,6 W/m, napięcie zasilania 24 V, temperatura pracy od -200 C do +500 C, montaż w profilu aluminiowym na łukach kładki pieszo-rowerowej, z przewodem zasilającym montowanym fabrycznie - L=1,8m	kpl.	4	4
				4			

Budowa dojazdu wewnętrznego wraz z obiektem mostowym (kładka pieszo-rowerowa) przez rzekę Grabowa dla obsługi terenów zabudowy produkcyjno portowej, magazynów i składów na terenie miasta Darłowo

62	KNNR 5 1008-05		E-04	Montaż taśm LED RGBW (na konstrukcji wg projektu branży inżynierskiej) do zastosowań zewnętrznych, korpus z techno polimeru, kolor biały, klosz z żywicy poliuretanowej, rozsył asymetryczny, strumień świetlny Red-96 lm, Green-316 lm, Blue-71 lm, White-361 lm, temperatura barwowa RGBW-3000 K, stopień ochrony IP 67 (maksymalna głębokość zanurzenia 3 m), odporność na udary IK 07, klasa izolacji III, moc 16,6 W/m, napięcie zasilania 24 V, temperatura pracy od -200 C do +500 C, montaż w profilu aluminiowym na łukach kładki pieszo-rowerowej, z przewodem zasilającym montowanym fabrycznie - L=1,75m	kpl.	3	3
				4	kpl.	4	
63	KNNR 5 1106-06		E-04	Montaż profili montażowych (na konstrukcji wg projektu branży inżynierskiej) do taśm LED RGBW	m	64	64
				64			
64	KNNR 5 1302-04		E-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	31	31
				31			
65	Wycena		E-04	Uruchomienie z programowaniem - iluminacja	szt.	1	1
				1			
66	Wycena		E-04	Router z modemem	szt.	1	1
				1			
		45310000-3	E-05	Uziemienie kładki pieszo-rowerowej			
67	KNNR 5 0606-05		E-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	2	2
				2			
68	KNNR 5 0606-06		E-05	Uziomy prętowe stalowe (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.	6	6
				6			
69	KNNR 5 0605-05		E-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	6	6
				6			
70	KNNR 5 0611-05		E-05	Łączenie przewodowa z bednarki o przekroju do 120 mm2 do konstrukcji kładki	szt.	2	2
				2			
71	KNNR 5 1304-01		E-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	1
				1			
72	KNNR 5 1304-02		E-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1	1
				1			

BRANŻA KONSTRUKCYJNA

PRZEDMIAR ROBÓT (BR. KONSTRUKCYJNA)					
Poz.	Kod CPV	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
	45111200-0	D-02.01.00.	WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO		
1		D-02.01.00a	Kolumny betonowe zbrojone =144.0*18.0 2592.00	mb	2592.00
2		D-02.01.00a	Kolumny betonowe niezbrojone =230.0*18.0 4140.00	mb	4140.00
3		D-02.01.00b	Kolumny betonowe z głowicą żwirową =1105.0*20.0 22100.00	mb	22100.00
4		D-02.01.00b	Wykonanie wykopu i wywiezienie materiału 4410.00 4410.00	m3	4410.00
5		D-02.01.00a D-02.01.00b	Ułożenie geotkaniny separacyjnej 4460.00 4460.00	m2	4460.00
6		D-02.01.00a D-02.01.00b	Wykonanie platformy 3680.00 3680.00	m3	3680.00
7		D-02.01.00a D-02.01.00b	Wykonanie warstwy wyrównawczej pod geosyntezyk 515.00 515.00	m3	515.00
8		D-02.01.00b	Ułożenie geotkaniny 400/50 3665.50 3665.50	m2	3665.50
9		D-02.01.00a	Ułożenie geotkaniny 600/50 2870.00 2870.00	m2	2870.00
10		D-02.01.00a	Wypełnienie materaca geosyntezykznego 596.80 596.80	m3	596.80
11		D-02.01.00a D-02.01.00b	Ułożenie geotkaniny separacyjnej - droga technologiczna 3390.00 3390.00	m2	3390.00
12		D-02.01.00a D-02.01.00b	Wykonanie drogi technologicznej 1885.00 1885.00	m3	1885.00
13		-	Georuszt 140.00 140.00	m2	140.00