

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie hydroizolacji fundamentów oraz wykonanie odwodnienia skarpy
ADRES INWESTYCJI : Gdynia ul. Zapolskiej 5
INWESTOR : Okręgowe Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 81-213 Gdynia, ul. Opata Hackiego 14
BRANŻA : Budowlana, drogowa, sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Łutek
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2022 r.

MIROSLAW RADOŚLAW ŁUTEK
mgr inż. branża sanitarna
Izba Pomo. 45/03/2/12
upr. POW 0076/QV/OS/12
81-077 Gdynia, ul. Jaskółcza 3/29

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 99,5*0,8*1,5 5*4*1,5 A (obliczenia pomocnicze) poz.1A*50%	m ³ m ³	119,400 30,000 ===== 149,400 74,700	
				RAZEM	74,700
2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.1A*50%	m ³ m ³	 74,700	
				RAZEM	74,700
3	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 40*1,5	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
4	KNR 9-24 0102-04	Uzupełnienie ubytków tynku o grubości 1,5-2,5 cm 99,5*1,5*25%	m ² m ²	 37,313	
				RAZEM	37,313
5	KNR AT-27 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej 99,5	m m	 99,500	
				RAZEM	99,500
6	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 99,5*1,5	m ² m ²	 149,250	
				RAZEM	149,250
7	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 99,5*1,5	m ² m ²	 149,250	
				RAZEM	149,250
8	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 99,5*1,5	m ² m ²	 149,250	
				RAZEM	149,250
9	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
10	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 45*0,1*0,1	m ³ m ³	 0,450	
				RAZEM	0,450
11	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km 45*0,1*0,1	m ³ m ³	 0,450	
				RAZEM	0,450
12	KNZ 01 02- 03	Utylizacja gruzu 45*0,1*0,1	m ³ m ³	 0,450	
				RAZEM	0,450
13	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej gr. 10 cm 99,5*1,5	m ² m ²	 149,250	
				RAZEM	149,250
14	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni 99,5*1,5	m ² m ²	 149,250	
				RAZEM	149,250
15	KNR 2-01 0239-02 uwaga pod tablicą	Zasypywanie wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z odkładu; grunt kat. III poz.1A -3*2,4*0,6 A (obliczenia pomocnicze) poz.15A*50%	m ³ m ³	149,400 -4,320 ===== 145,080 72,540	
				RAZEM	72,540
16	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.15A*50%	m ³ m ³	 72,540	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	72,540
17	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.15A	m ³	145,080	
				RAZEM	145,080
18	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
		50*0,5	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
19	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		poz.18	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
20	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		poz.18	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
21	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		poz.18	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
22	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		50+50	m	100,000	
				RAZEM	100,000
23	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
		poz.22*0,2*0,2	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.22	m	100,000	
				RAZEM	100,000
25	KNR 13-12 0205-02	Niwelacja terenu wykonywana koparkami gąsienicowymi o pojemności łyżki 0.6 m ³ z przemieszczeniem urobku spycharkami na odległość do 40 m - kat. gruntu III-IV	m ³		
		37*1*3,5	m ³	129,500	
				RAZEM	129,500
26	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.25	m ³	129,500	
		3*2,4*0,6	m ³	4,320	
				RAZEM	133,820
27	KNZ 01 02-01	Utylizacja ziemi	m ³		
		poz.25	m ³	129,500	
				RAZEM	129,500
28	KNR AT-04 0102-01	Warstwa wzmacniająca grunt z eko okrat o wys. 5,0 cm	m ²		
		50*2,5+50*0,5	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
29	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
		70*0,6*0,2	m ³	8,400	
				RAZEM	8,400
30	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
31	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
32	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		4	szt	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
35	KNR 2-10 0801-02 analogia	Skrzynie Stormbox - opuszczenie	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
36	KNR 9-11 0101-02 analogia	Owiniecie skrzynek geowłókniną Krotność = 2	m ²		
		$3*2,4*2+(3+2,4+3+2,4)*0,6$	m ²	20,880	
				RAZEM	20,880

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	972,9910		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	(usługa) utylizacja gruzu [17 01 07]	t	0,7650		
2.	(usługa) utylizacja ziemi [17 05 06]	t	233,1000		
3.	Bale igł.obrzyn.-nasyt.dł.2,4-6,3m,kl.III	m ³	0,0630		
4.	Beton zwykły C 8/10 (B 10)	m ³	0,2550		
5.	Beton zwykły C12/15 (B 15)	m ³	3,0450		
6.	Beton zwykły C16/20 (B 20)	m ³	12,8960		
7.	Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25 kg	t	0,8015		
8.	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,3720		
9.	Drewno na stęple budowl.okrąg.igł.-korow.	m ³	0,0540		
10.	Eko Kratka trawnikowa 50x50x5 cm	kpl.	600,0000		
11.	Folie polietylenowe wytłaczane izolacyjne	m ²	164,1750		
12.	Gaz płynny propanowo-butanowy	kg	29,8500		
13.	Geowłókniny polipropylenowe do 150 g/m2	m ²	43,8480		
14.	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0,5760		
15.	Klamry ciesielskie	kg	7,1400		
16.	Korytko ściekowe trójkątne 50x50x18 cm	szt.	103,0000		
17.	Kostki brukowe betonowe gr.8 cm - szare	m ²	25,6250		
18.	Krawężniki igł.-nasycone kl.II dł.2,4-3,6	m ³	0,0125		
19.	Krzywki(kolana)PVC kan.zew., 45° 160 mm	szt	4,0000		
20.	Nadstawka ściek.żelb.fi 50cm h=100cm	szt	1,0000		
21.	Obrzeża trawnik.bet. 75-100x30x8cm -szare	m	102,0000		
22.	Osadnik betonowy o śred.500 mm/wys.do 1 m	szt	1,0000		
23.	Pale szalunk.stal.gięte na zimno KS 3,25	kg	16,2000		
24.	Papa zgrzew.mod.,poliest.podkl.Zdunbit PF	m ²	171,6375		
25.	Papa zgrzew.mod.,poliest.w/k Zdunbit WF	m ²	171,6375		
26.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	0,0200		
27.	Piaski do nawierzchni drogowych naturalne	m ³	26,1895		
28.	Pierścień odciąż.żelbet śr. 500 mm	szt	1,0000		
29.	Płyty drog.bet.ściek.korytkowe 60x50x15cm	szt	41,2000		
30.	Płyty z polistyrenu ekstrud.XPS 300	m ³	15,6713		
31.	Podstawa pod wpust uliczny śr. 500 mm	szt	1,0000		
32.	Roztwór asfaltowy do grunt.	kg	164,1750		
33.	Rura PVC kanał.zewn.kielichowa 160x 5,5 mm	m	2,0400		
34.	Skrzynka rozsączająca STORMBOX	szt	20,0000		
35.	Sucha mieszanka tynk.cem.-wap.	kg	179,1000		
36.	Suche zaprawy naprawcze	kg	1 585,8025		
37.	Szpilki "J" do geowłókniny	szt	316,6500		
38.	Taśmy PE do znak.tras kabli telek.z wkład.	m	53,5000		
39.	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	8,0530		
40.	Wpust ściek.żel.uliczny kl.C250	szt	1,0000		
41.	Zatrzaski	szt	400,0000		
42.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	m-g	5,2141		
2.	Koparka jednonaczyniowa gąsien. 0,40 m3(1)	m-g	2,3051		
3.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,40 m3 (1)	m-g	3,7800		
4.	Ładowarka jednonaczyn. kołowa 1,25 m3 (1)	m-g	3,7866		
5.	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	m-g	0,1990		
6.	Piła do cięcia płytek	m-g	0,6250		
7.	Równiarka samojezdna 103 kW [140 KM] (1)	m-g	3,7800		
8.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	1,4771		
9.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	140,8620		
10.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	4,3121		
11.	Spycharka gąsienicowa 74 kW [100KM] (1)	m-g	5,6851		
12.	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	5,0000		
13.	Wyciąg wolnostojący z nap.elekt. 0,5 t	m-g	2,7985		
14.	Zagęszczarka wibr.spalinowa 100 m3/h	m-g	5,8225		
				RAZEM	

Słownie: