
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OB. SPORTOWEGO - ZJEŹDŹALNIE WODNE NA PÓŁWYSPIE RZĘPOWSKIM NA CZ.
DZIAŁKI OZNACZONEJ NR EWIDENCYJNYM 253 OBRĘB 2 KRUSZWICA - POŁWYSEP RZĘPOWS-
KIM, ORAZ NA CZĘŚCI DZIAŁKI NR EWIDENCYJNYM 1/15 OB. 3 KRUSZWICA - JEZIORO GOPŁO

CZ. IV - CZ. INSTALACYJNA

INWESTOR : GMINA KRUSZWICA

ADRES INWESTORA : 88-150 KRUSZWICA, UL. NADGOPLAŃSKA 4

BRANŻA : INŻYNIERYJNA

DATA OPRACOWANIA : 22.09.2021 r.

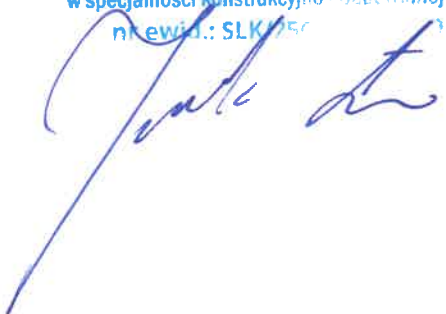
WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.09.2021 r.

Data zatwierdzenia

mgr inż. Jacek Łuc
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid.: SLK/756



DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE	1.1	1.13
2	ROBOTY MONTAŻOWE	2.1	2.16

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1.1	KNR 2-01 0120-03	Wytyczenie trasy rurociągów (10.00+15.00+35.00)*0.001	km km	 0.06	
				RAZEM	0.06
1.2	KNR 2-01 0317-0101 0319-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - 20% kubatury Grunt nawodniony <2 x PE fi 140 mm> 35.00*1.00*1.47 <2 x PE fi 225 mm> (10.00+15.00)*1.00*1.50 <potrącenie nadmiaru urobku> -poz.1.5A A (obliczenia pomocnicze) poz.1.2A*0.20	m ³ m ³	 51.45 37.50 -40.65 ===== 48.30 9.66	
				RAZEM	9.66
1.3	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II - 80% kubatury poz.1.2A*0.80	m ³ m ³	 38.64	
				RAZEM	38.64
1.4	KNR 2-01 0322-01 0324-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką (szer. do 1 m) <2 x PE fi 140 mm> 35.00*1.47*2 <2 x PE fi 225 mm> (10.00+15.00)*1.50*2	m ² m ² m ²	 102.90 75.00	
				RAZEM	177.90
1.5	KNR 2-01 0301-01 z.sz. 2.3 9907	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) - 20% kubatury Grunt mokry <kubatura rurociągów PE fi 140 z obsypką> 35.00*1.00*0.64 <kubatura rurociągów PE fi 225 z obsypką> (10.00+15.00)*1.00*0.73 A (obliczenia pomocnicze) poz.1.5A*0.20	m ³ m ³	 22.40 18.25 ===== 40.65 8.13	
				RAZEM	8.13
1.6	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - 80% kubatury poz.1.5A*0.80	m ³ m ³	 32.52	
				RAZEM	32.52
1.7	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - dalsze 4 km Krotność = 8 poz.1.5A	m ³ m ³	 40.65	
				RAZEM	40.65
1.8	kalk. własna	Koszt składowania nadmiaru urobku na zwalce poz.1.7	m ³ m ³	 40.65	
				RAZEM	40.65
1.9	KNR 2-18 0501-03	Podłoże z piasku grubości 20 cm <2 x PE fi 140 mm> 35.00*1.00 <2 x PE fi 225 mm> (10.00+15.00)*1.00	m ² m ² m ²	 35.00 25.00	
				RAZEM	60.00
1.10	KNR 2-28 0501-09	Obsypka z piasku do wysokości 30 cm ponad wierzch rury 14.32 <<2 x PE fi 140 mm> 35.00*(1.00*0.44-2*PoleKołaD(0.14))> 11.26 <<2 x PE fi 225 mm> (10.00+15.00)*(1.00*0.53-2*PoleKołaD(0.225))> 25.59	m ³ m ³	 25.59	
				RAZEM	25.59
1.11	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.1.2	m ³ m ³	 9.66	
				RAZEM	9.66
1.12	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1.3	m ³ m ³	 38.64	
				RAZEM	38.64
1.13	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie gruntu zasypanego mechanicznie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.1.12	m ³ m ³	 38.64	
				RAZEM	38.64
2		ROBOTY MONTAŻOWE			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
2.1	KNR-W 2-18 0109-06	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 140 mm 80	m m	80.00	
				RAZEM	80.00
2.2	KNR-W 2-18 0109-10	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 225 mm 60	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
2.3	KNR 7-09 2803-07	Montaż kształtek z PCW spawanych o średnicy zewnętrznej do 140 mm. Grubość ścianki do 10.4 mm 16	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
2.4	KNR 7-09 2804-03	Montaż kształtek z PCW spawanych o średnicy zewnętrznej do 225 mm. Grubość ścianki do 10.8 mm 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
2.5	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2.6	KNR-W 2-18 0110-06	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 140 mm 7+32+4	złącz. złącz.	43.00	
				RAZEM	43.00
2.7	KNR-W 2-18 0110-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 225 mm 22	złącz. złącz.	22.00	
				RAZEM	22.00
2.8	KNR 2-15 0219-03	Zawór zwrotny dn 125 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.9	KNR-W 2-18 0109-06	Rura elastyczna fi 140 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
2.10	KNR-W 2-18 0109-06	Rura perforowana fi 140 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
2.11	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.12	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 140	m m	140.00	
				RAZEM	140.00
2.13	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.14	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 160 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.15	KNR-W 2-18 9909c-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 150 mm -10	10m różn. 10m różn.	-10.00	
				RAZEM	-10.00
2.16	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm 60	m m	60.00	
				RAZEM	60.00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (KP)	m-g	577.0179	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III	m³	0.2157	0.00	0.00
2.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m³	0.0600	0.00	0.00
3.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III	m³	0.0000	0.00	0.00
4.	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m³	0.1779	0.00	0.00
5.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m³	0.0560	0.00	0.00
6.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.7078	0.00	0.00
7.	Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30	kg	27.3701	0.00	0.00
8.	Kolano PE 100 SDR17 45° dz 140	szt.	8.0000	0.00	0.00
9.	Kolano PE 100 SDR17 45° dz 225	szt.	5.0000	0.00	0.00
10.	Kolano PE 100 SDR17 90° dz 140	szt.	8.0000	0.00	0.00
11.	Kolano PE 100 SDR17 90° dz 225	szt.	2.0000	0.00	0.00
12.	Kolnierz stalowy ocynkowany luźny o śr. 140/125 mm	szt.	4.0000	0.00	0.00
13.	Koszt składowania nadmiaru urobku na zwalce	m³	40.6500	0.00	0.00
14.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m³	0.0300	0.00	0.00
15.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	53.3700	0.00	0.00
16.	Piasek naturalny kopany	m³	45.8598	0.00	0.00
17.	Pompa -125/4,0 11m, 90m³/h, 4,0 kW	szt.	2.0000	0.00	0.00
18.	Rura elastyczna fi 140	m	10.2000	0.00	0.00
19.	Rura PE100 SDR17 PN10 dz 140	m	81.6000	0.00	0.00
20.	Rura PE100 SDR17 PN10 dz 225	m	61.2000	0.00	0.00
21.	Rura perforowana fi 140	m	10.2000	0.00	0.00
22.	Rura stalowa czarna fi 60,3/3,6(50)mm	m	2.7000	0.00	0.00
23.	Rura z/szwem ocynk. fi 50mm	m	1.5000	0.00	0.00
24.	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m	m³	0.0096	0.00	0.00
25.	Śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	5.3900	0.00	0.00
26.	Śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-16 ocynk.	kg	8.5600	0.00	0.00
27.	Tabliczki do znakowania wodociągów	szt.	1.0000	0.00	0.00
28.	Taśma do znakowania szer 20 cm koloru niebieskiego, z wkładką metalową	m	149.8000	0.00	0.00
29.	Trójnik PE 100 SDR17 90° dz 225	szt.	1.0000	0.00	0.00
30.	Tuleja kolnierzowa doczołowa PE100 SDR17 PN10 dz 140/dn 125	szt.	4.0000	0.00	0.00
31.	Uszczelka gumowa do poł.koln. fi 140mm	szt.	4.4000	0.00	0.00
32.	Uszczelka gumowa do poł.koln. fi 150mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
33.	Uszczelka gumowa do poł.koln. fi 250mm	szt.	1.3200	0.00	0.00
34.	Woda z rurociągów	m³	12.6000	0.00	0.00
35.	Zawór kul. ze spust. i odpowietrz. fi 50mm	szt.	0.1000	0.00	0.00
36.	Zawór zwr.grzyb.z/spr.koł.1,6MPa fi 50mm	szt.	0.0500	0.00	0.00
37.	Zawór zwrotny kulowy 1,6MPa,6516 fi 125mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
38.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik siodł.z nacz.16t (1)	m-g	5.3340	0.00	0.00
2.	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m³ (1)	m-g	2.4074	0.00	0.00
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.1640	0.00	0.00
4.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	6.2243	0.00	0.00
5.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	2.1504	0.00	0.00
6.	Samochód skrzyn.do 5,0t (1)	m-g	6.0760	0.00	0.00
7.	Spręż.pow.el.mał.0,2-0,4m³/min	m-g	6.0000	0.00	0.00
8.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0.5216	0.00	0.00
9.	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	2.7203	0.00	0.00
10.	Zespół prądowód.3-faz.5kVA	m-g	53.6100	0.00	0.00
11.	Zgrzewarka do rur PE, PEHD o średnicy do 280 mm	m-g	53.6100	0.00	0.00
12.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	6.0220	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł