

PRZEDMIAR ROBÓT

nr ew. 2023-02-49

Obiekt	BUDOWA POLSKIEGO OŚRODKA SZKOLENIOWEGO RATOWNICTWA MORSKIEGO W SZCZECINIE. BUDYNEK NR 2 (HALA Z KOMORĄ ROZGORZENIOWO-DYMOWĄ)
Branża	Konstrukcja i architektura
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	Szczecin, ul. Dębogórska 12 326201_1.3025.28/8
Inwestor	Politechnika Morska w Szczecinie ul. Wały Chrobrego 1, 70-500 Szczecin
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 433a/33, 85-790 Bydgoszcz, tel. 52 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl
Poziom cen	
Stawka robocizny	
Koszty pośrednie	
Zysk	

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

Sporządził mgr Bartłomiej Siekierkowski

Bydgoszcz, 24 lutego 2023 r.

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA POLSKIEGO OŚRODKA SZKOLENIOWEGO RATOWNICTWA MORSKIEGO W SZCZECINIE.
BUDYNEK NR 2 (HALA Z KOMORĄ ROZGORZENIOWO-DYMOWĄ)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 KONSTRUKCJA		
		1.1 Roboty ziemne		
1	KNR-W 2-01 0115/01	Pomiary przy wykopach fundamentowych Nr ST: ST.01 875,00*0,30+485,27	m3	747,77
		razem	m3	747,77
2	KNR-W 2-01 0119/01 + 02	Usunięcie za pomocą spycharki warstwy ziemi urodzajnej o grubości warstwy 30 cm Nr ST: ST.01 35,0*25,0	m2	875
		razem	m2	875
3	KNR-W 2-01 0212/14	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 2,50m3 Nr ST: ST.01 SF-0.1 (2,80+1,20)*(2,80+1,20)*0,70 SF-0.2 (2,80+1,20)*(2,80+1,20)*0,70 SF-0.3 (2,80+1,20)*(2,80+1,20)*0,70 SF-0.4 (2,80+1,20)*(2,80+1,20)*0,70 SF-0.5 (2,80+1,20)*(2,80+1,20)*0,70 SF-0.6 (2,80+1,20)*(2,80+1,20)*0,70 SF-0.7 (2,80+1,20)*(2,80+1,20)*0,70 SF-0.8 (2,80+1,20)*(2,80+1,20)*0,70 SF-0.9 (8,80+1,20)*(2,80+1,20)*0,70*2 ŁF-0.1 - ŁF-0.4 (0,80+1,20)*0,70*(14,32+12,54+12,84*3+1,54*2+11,26*2+1,60*2+3,09*2+6,72*2+1,54*2) dodatek na podkłady 49,58+126,46	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 11,2 56 163,63
		razem	m3	176,04
		razem	m3	485,27
4	KNR-W 2-01 0222/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi dowiezionym piaskiem (założono, że grunt z wykopów nie nadaje się do zasypki) Nr ST: ST.01 747,77 -(49,58+126,46+56,00+46,75+27,59+50,58)	m3 m3	747,77 -356,96
		razem	m3	390,81
		<i>WYWÓZ I UTYLIZACJA UROBKU</i>		
5	KNR AT-06 0104/03	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii I Nr ST: ST.01 747,77*1,6	t	1 196,43
		razem	t	1 196,43
6	KNR AT-06 0108/01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy I Nr ST: ST.01 747,77*1,6/20	kurs	60
		razem	kurs	60
7	KNR AT-06 0108/04 (dopłata 14x)	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy I Nr ST: ST.01 747,77*1,6/20	kurs	60
		razem	kurs	60
8	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku - Opłata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 7.10.2022 r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2023 r. Nr ST: ST.01 747,77*1,6	t	1 196,43
		razem	t	1 196,43
		1.2 Palowanie		
9	KNR 2-10 0201/03	Wbijanie pali żelbetowych na głębokość do 8 m (założono szacunkowo) Nr ST: ST.02 126	szt	126
		razem	szt	126
		1.3 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych		
10	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli Nr ST: ST.02 12947,30/1000	t	12,95
		razem	t	12,95
		1.4 Fundamenty		

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA POLSKIEGO OŚRODKA SZKOLENIOWEGO RATOWNICTWA MORSKIEGO W SZCZECINIE.
BUDYNEK NR 2 (HALA Z KOMORĄ ROZGORZENIOWO-DYMOWĄ)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR-W 2-02 1103/01	Podkłady z mieszanki piaskowo-żwirowej gr. 50 cm (pod płytą posadzkową) Nr ST: ST.02 252,92*0,50	m3	126,46
		razem	m3	126,46
12	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe gr. 10 cm na podłożu gruntowym C8/10 Nr ST: ST.02 SF-0.1 (2,80+0,20)*(2,80+0,20)*0,10 SF-0.2 (2,80+0,20)*(2,80+0,20)*0,10 SF-0.3 (2,80+0,20)*(2,80+0,20)*0,10 SF-0.4 (2,80+0,20)*(2,80+0,20)*0,10 SF-0.5 (2,80+0,20)*(2,80+0,20)*0,10 SF-0.6 (2,80+0,20)*(2,80+0,20)*0,10 SF-0.7 (2,80+0,20)*(2,80+0,20)*0,10 SF-0.8 (2,80+0,20)*(2,80+0,20)*0,10 SF-0.9 (8,80+0,20)*(2,80+0,20)*0,10*2 ŁF-0.1 - ŁF-0.4 (0,80+0,20)*0,10*(14,32+12,54+12,84*3+1,54*2+11,26*2+1,60*2+3,09*2+6,72*2+1,54*2) 252,92*0,10	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 0,9 5,4 11,69
		razem	m3	25,29
		razem	m3	49,58
13	KNR-W 2-02 0244/05	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości ponad 2,5m3 w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) - C25/30 Nr ST: ST.02 SF-0.1 2,80*2,80*0,50 SF-0.2 2,80*2,80*0,50 SF-0.3 2,80*2,80*0,50 SF-0.4 2,80*2,80*0,50 SF-0.5 2,80*2,80*0,50 SF-0.6 2,80*2,80*0,50 SF-0.7 2,80*2,80*0,50 SF-0.8 2,80*2,80*0,50 SF-0.9 8,80*2,80*0,50*2	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	3,92 3,92 3,92 3,92 3,92 3,92 3,92 3,92 3,92 24,64
		razem	m3	56
14	KNR-W 2-02 0243/02	Ławy fundamentowe o szerokości do 0,8m w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) - C25/30 Nr ST: ST.02 ŁF-0.1 - ŁF-0.4 0,80*0,50*(14,32+12,54+12,84*3+1,54*2+11,26*2+1,60*2+3,09*2+6,72*2+1,54*2)	m3	46,75
		razem	m3	46,75
15	KNR-W 2-02 0243/01	Podwaliny żelbetowe w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) - C25/30 Nr ST: ST.02 oś A 0,30*0,52*(3,19+4,20) 0,30*0,62*(1,93+2,51+6,23) oś B 0,30*0,62*(18,02) SF-0.9 0,30*0,52*(7,53*2) ŁF-0.1 - ŁF-0.4 0,30*0,62*(15,04+0,80+4,75) 0,24*0,52*(11,57+2,80*2+56,75+11,80+0,12*2+0,15+13,18+3,47+5,68*2+2,58*2) 0,52*0,36*0,12*2	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	1,15 1,98 3,35 2,35 3,83 14,89 0,04
		razem	m3	27,59
16	KNR-W 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe - C25/30 Nr ST: ST.02 252,92*0,20	m3	50,58
		razem	m3	50,58
17	KNR-W 2-02 1918/04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko Nr ST: ST.02 252,92	m2	252,92
		razem	m2	252,92
1.5 Izolacje fundamentów				
18	KNR 9-15 0101/01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych powłoką z preparatu bitumicznego Nr ST: ST.05 SF-0.1 2,80*2,80 SF-0.2 2,80*2,80 SF-0.3 2,80*2,80 SF-0.4 2,80*2,80 SF-0.5 2,80*2,80 SF-0.6 2,80*2,80 SF-0.7 2,80*2,80 SF-0.8 2,80*2,80 SF-0.9 8,80*2,80*2 ŁF-0.1 - ŁF-0.4 0,80*(14,32+12,54+12,84*3+1,54*2+11,26*2+1,60*2+3,09*2+6,72*2+1,54*2)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	7,84 7,84 7,84 7,84 7,84 7,84 7,84 7,84 49,28 93,5
		razem	m2	205,5

[illegible]

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA POLSKIEGO OŚRODKA SZKOLENIOWEGO RATOWNICTWA MORSKIEGO W SZCZECINIE.
BUDYNEK NR 2 (HALA Z KOMORĄ ROZGORZENIOWO-DYMOWĄ)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<p> pionowo 0,50*(28,89+5,90*4+30,66)*2</p> <p>0,50*(69,27)*2</p> <p> poziomo 13,95+1,25*2,80*4+14,70</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>	<p>83,15</p> <p>69,27</p> <p>42,65</p>
		razem	m2	195,07
24	KNR-W 2-02 0615/01	<p>Izolacja z folii PE pod płytą posadzkową</p> <p>Nr ST: ST.05</p> <p>252,92</p>	<p></p> <p>m2</p>	<p></p> <p>252,92</p>
		razem	m2	252,92
		1.6 Elementy żelbetowe		
25	KNR-W 2-02 0245/01 + KNR-W 2-02 0245/03.2	<p>Ściany o grubości 15 cm w deskowaniu systemowym - C25/30</p> <p>Nr ST: ST.02</p> <p></p> <p>SC-1.1 gr. 24 cm 4,14*6,20</p>	<p></p> <p>m2</p>	<p></p> <p>25,67</p>
		razem	m2	25,67
26	KNR-W 2-02 0249/04	<p>Belki i podciągi w deskowaniu systemowym (beton pompą, pozostałe żurawiem wieżowym) - C25/30</p> <p>Nr ST: ST.02</p> <p>0,24*0,24*1,58</p>	<p></p> <p>m3</p>	<p></p> <p>0,09</p>
		razem	m3	0,09
27	KNR-W 2-02 0246/03 +KNR-W 2-02 0246/04.2	<p>Płyta stropowa o grubości 20 cm w deskowaniu systemowym - C25/30</p> <p>Nr ST: ST.02</p> <p></p> <p>PS-1.1 12,03</p>	<p></p> <p>m2</p>	<p></p> <p>12,03</p>
		razem	m2	12,03
		1.7 Konstrukcje stalowe		
28	KNR 2-05 0110/07	<p>Konstrukcja hali z profili stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie - S235JR</p> <p>Nr ST: ST.03</p> <p>33179,10/1000</p>	<p></p> <p>t</p>	<p></p> <p>33,18</p>
		razem	t	33,18
		1.8 Kontenery		
29	KNR 2-25 0102/01	<p>Dostawa i montaż kontenerów 40-stopowych</p> <p>Nr ST: ST.03</p>	kontener	7
30	KNR 2-25 0102/01	<p>Dostawa i montaż kontenerów 20-stopowych</p> <p>Nr ST: ST.03</p>	kontener	7
		2 ARCHITEKTURA		
		2.1 Dach		
31	KNR 2-05 1001/02	<p>Wykonanie zadaszenia hali z blachy trapezowej T-35 M, stalowej, ocynkowanej, powlekanej powłoką poliuretanową w kolorze RAL 7021 (mat)</p> <p>Nr ST: ST.03</p> <p>(14,81*17,23)/cos(9)</p>	<p></p> <p>m2</p>	<p></p> <p>258,357</p>
		razem	m2	258,357
32	KNR-W 2-02 0534/06	<p>Obsadzenie wpustów dachowych podgrzewanych</p> <p>Nr ST: ST.12</p>	szt	4
33	KNR-W 2-02 0526/04	<p>Rury spustowe okrągłe o średnicy 16 cm</p> <p>Nr ST: ST.12</p> <p>8,9*4</p>	<p></p> <p>m</p>	<p></p> <p>35,6</p>
		razem	m	35,6
34	KNR-W 2-16 0501/06 analogia	<p>Izolacja rur spustowych otuliną z maty kauczukowej gr. 2 cm</p> <p>Nr ST: ST.12</p> <p></p> <p>2*pi*0,08*35,60</p>	<p></p> <p>m2</p>	<p></p> <p>17,89</p>
		razem	m2	17,89
35	KNR-W 2-02 0615/01	<p>Folia PE</p> <p>Nr ST: ST.05</p> <p>0,95*17,23*2</p>	<p></p> <p>m2</p>	<p></p> <p>32,74</p>
		razem	m2	32,74
36	KNR-W 2-02 0608/01	<p>Kliny ze styropianu EPS</p> <p>Nr ST: ST.05</p> <p>0,95*17,23*2</p>	<p></p> <p>m2</p>	<p></p> <p>32,74</p>
		razem	m2	32,74

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA POLSKIEGO OŚRODKA SZKOLENIEWEGO RATOWNICTWA MORSKIEGO W SZCZECINIE.
BUDYNEK NR 2 (HALA Z KOMORĄ ROZGORZENIOWO-DYMOWĄ)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNR-W 2-02 0504/03	Pokrycie papą termozgrzewalna - obróbki z papy nawierzchniowej Nr ST: ST.11 0,95*17,23*2	m2	32,74
		razem	m2	32,74
2.2 Ściany zewnętrzne				
38	KNR 2-05 1007/01	Obudowa ścian zewnętrznych z blachy trapezowej T-35 M, stalowej, ocynkowanej, powlekanej powłoką poliuretanową w kolorze RAL 7021 (mat) Nr ST: ST.10 e. południowa 121,58-(15,97+10,58) e. wschodnia 182,34 e. zachodnia 155,09 e. północna 158,22-(6,39+15,88) attyki od wewnątrz 1,16*17,23*2 12,15*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	95,03 182,34 155,09 135,95 39,97 24,3
		razem	m2	632,68
39	KNR 2-05 1002/01	Obudowa ścian zewnętrznych z kasetonów elewacyjnych z blachy stalowej ocynkowanej z powłoką lakieru poliestrowego - typ A o wym. 179x98 cm Nr ST: ST.10 1,79*0,98*4	m2	7,02
		razem	m2	7,02
40	KNR 2-05 1002/01	Obudowa ścian zewnętrznych z kasetonów elewacyjnych z blachy stalowej ocynkowanej z powłoką lakieru poliestrowego - typ B* o wym. 179+48x98 cm Nr ST: ST.10 (1,79+0,48)*0,98*4	m2	8,9
		razem	m2	8,9
41	KNR 2-05 1002/01	Obudowa ścian zewnętrznych z kasetonów elewacyjnych z blachy stalowej ocynkowanej z powłoką lakieru poliestrowego - typ C o wym. 48+162+27x98 cm Nr ST: ST.10 (0,48*1,62+0,27)*0,98*4	m2	4,11
		razem	m2	4,11
42	KNR 2-05 1002/01	Obudowa ścian zewnętrznych z kasetonów elewacyjnych z blachy stalowej ocynkowanej z powłoką lakieru poliestrowego - typ D o wym. 108x98 cm Nr ST: ST.10 1,08*0,98*2	m2	2,12
		razem	m2	2,12
43	KNR 2-05 1002/01	Obudowa ścian zewnętrznych z kasetonów elewacyjnych z blachy stalowej ocynkowanej z powłoką lakieru poliestrowego - typ E o wym. 56x98 cm Nr ST: ST.10 0,56*0,98*4	m2	2,2
		razem	m2	2,2
44	KNR-W 2-02 0517/01	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej Nr ST: ST.12 0,84*(15,34*2+17,76*2)	m2	55,61
		razem	m2	55,61
2.3 Ślusarka i stolarka				
45	KNR-W 2-02 1040/01	D1 - drzwi stalowe jednoskrzydłowe o wym. 110x205 cm wyposażone zgodnie z projektem Nr ST: ST.08 D1 1,10*2,05*1	m2	2,26
		razem	m2	2,26
46	KNR-W 2-02 1040/01	D2 - drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe ze stałym naświetlem górnym i bocznym o wym. 310x336 cm wyposażone zgodnie z projektem Nr ST: ST.08 D2 3,10*3,36*1	m2	10,42
		razem	m2	10,42
47	KNR-W 2-02 1032/01	B1 - brama segmentowa przemysłowa o wym. 400x400 cm wyposażona zgodnie z projektem Nr ST: ST.08 B1 4,00*4,00*1	m2	16
		razem	m2	16
48	KNR-W 2-02 1032/01	B2 - brama segmentowa przemysłowa o wym. 400x400 cm wyposażona zgodnie z projektem Nr ST: ST.08 B2 4,00*4,00*1	m2	16
		razem	m2	16
49	KNR-W 2-02 1039/03	O1 - okno aluminiowe o wym. 305x330 cm wyposażone zgodnie z projektem Nr ST: ST.09 O1 3,05*3,30*1	m2	10,07

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA POLSKIEGO OŚRODKA SZKOLENIOWEGO RATOWNICTWA MORSKIEGO W SZCZECINIE.
BUDYNEK NR 2 (HALA Z KOMORĄ ROZGORZENIOWO-DYMOWĄ)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	10,07
50	KNR-W 2-02 1039/03	O2 - okno aluminiowe o wym. 235x255 cm wyposażone zgodnie z projektem Nr ST: ST.09 O2 2,35*2,55*1	m2	5,99
		razem	m2	5,99
51	KNR-W 2-02 1039/03	O3 - okna aluminiowe o wym. 910x165 cm wyposażone zgodnie z projektem Nr ST: ST.09 O3 9,10*1,65*2	m2	30,03
		razem	m2	30,03
52	KNR-W 2-02 1016/07	Wyłaz dachowy o wym. 100x100 cm wyposażony zgodnie z projektem Nr ST: ST.09	szt	1
53	KNR-W 2-02 1213/04	Drabiny stalowe zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4m Nr ST: ST.03 8,15	m	8,15
		razem	m	8,15
54	KNR-W 2-02 1219/03	Wycieraczki metalowe wbudowane w kostkę brukową o wym. 40x59 cm Nr ST: ST.12	szt	2
		2.4 Obudowy z blachy		
55	KNR 2-05 1007/01	Obudowa ślusarki oraz wygrodzień wewnętrznych z blachy stalowej gr. 1,5 mm powlekanej lakierem poliestrowym RAL 7021 Nr ST: ST.12 zabudowa pod umywalkę (0,60*2+1,50)*2,00 0,60*1,50 obudowy ślusarki O1 (0,60+1,00)*(3,05*2+3,30*2) O2 (0,60+1,00)*(2,35*2+2,55*2) O3 (0,60+1,00)*(9,10*2+1,65*2)*2 D2 (1,00+1,40)*(3,10+3,36*2)	m2 m2 m2 m2 m2	5,4 0,9 20,32 15,68 68,8 23,57
		razem	m2	134,67
		3 ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
		3.1 Korytowanie i profilowanie podłoża		
56	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV Nr ST: Z.02 739,25	m2	739,25
		razem	m2	739,25
57	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 5x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm Nr ST: Z.02 739,25	m2	739,25
		razem	m2	739,25
58	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: Z.02 739,25	m2	739,25
		razem	m2	739,25
		<i>Wzywóz i utylizacja urobku</i>		
59	KNR AT-06 0104/03	Załadunek ładowarką kołową o pojemności łyżki 2,5m3, wyładunek materiałów budowlanych sypkich przez przechylenie skrzyni w samochodach lub przyczepach samowyładowczych - ładunek kategorii I Nr ST: Z.02 739,25*0,48*1,6	t	567,74
		razem	t	567,74
60	KNR AT-06 0108/01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1km po nawierzchni klasy I Nr ST: Z.02 739,25*0,48*1,6/20	kurs	28
		razem	kurs	28
61	KNR AT-06 0108/04 (dopłata 14x)	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu materiałów budowlanych ponad 1km po nawierzchni klasy I Nr ST: Z.02 739,25*0,48*1,6/20	kurs	28
		razem	kurs	28
62	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja urobku - Oplata za korzystanie ze środowiska i za składowanie odpadów na wysypisku zgodnie z Obwieszczeniem Ministra Środowiska z dnia 07.10.2022 r. w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska na 2023 r. Nr ST: Z.02		

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA POLSKIEGO OŚRODKA SZKOLENIOWEGO RATOWNICTWA MORSKIEGO W SZCZECINIE.
BUDYNEK NR 2 (HALA Z KOMORĄ ROZGORZENIOWO-DYMOWĄ)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		739,25*0,48*1,6	t	567,74
		razem	t	567,74
		3.2 Elementy rozgraniczające nawierzchnie		
63	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: Z.02 38*0,06	m3	2,28
		razem	m3	2,28
64	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: Z.02 25,0+13,0	m	38
		razem	m	38
		3.3 Nawierzchnie utwardzone		
65	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20 cm Nr ST: Z.02 739,25	m2	739,25
		razem	m2	739,25
66	KNR 2-31 0111/03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15 cm wykonywane mieszarkami doczebnymi Nr ST: Z.02 739,25	m2	739,25
		razem	m2	739,25
67	KNR 2-31 0111/04 (dopłata 5x)	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane mieszarkami doczebnymi - za każdy dalszy 1 cm Nr ST: Z.02 739,25	m2	739,25
		razem	m2	739,25
68	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm Nr ST: Z.02 739,25	m2	739,25
		razem	m2	739,25
69	KNR 2-31u1 0300/03	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: Z.02 739,25	m2	739,25
		razem	m2	739,25
		3.4 Tereny zielone		
70	KNR 2-21 0218/03	Mechaniczne rozścielenie spycharką ziemi urodzajnej na terenie płaskim Nr ST: Z.01 96,96*0,10	m3	9,7
		razem	m3	9,7
71	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni Nr ST: Z.01 96,96	m2	96,96
		razem	m2	96,96
72	KNR 2-21 0401/02	Reczne wykonanie trawników dywanowych siewem Nr ST: Z.01 96,96	m2	96,96
		razem	m2	96,96
73	KNR 2-21 0413/06	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi jednorocznymi lub wieloletnimi w ilości 16szt/m2 - Runianka japońska 'Green Carpet' Nr ST: Z.01 240/16	m2	15
		razem	m2	15
74	KNR 2-21 0413/03	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi jednorocznymi lub wieloletnimi w ilości 6szt/m2 - Turzycyca morrowa 'Irish Green' Nr ST: Z.01 102/6	m2	17
		razem	m2	17
		3.5 Mała architektura		
75	KNR 2-21 0607/02	Ławki z betonu architektonicznego z obudową drewnianą siedzeniową Nr ST: Z.03 2,00*3	m	6
		razem	m	6

Tabela przedmiaru robót

BUDOWA POLSKIEGO OŚRODKA SZKOLENIOWEGO RATOWNICTWA MORSKIEGO W SZCZECINIE.
BUDYNEK NR 2 (HALA Z KOMORĄ ROZGORZENIOWO-DYMOWĄ)

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
76	Kalkulacja indywidualna	Kosze na odpady z betonu architektonicznego - dostawa i montaż Nr ST: Z.03	kpl	2

Spis działów przedmiaru robót
BUDOWA POLSKIEGO OŚRODKA SZKOLENIOWEGO RATOWNICTWA MORSKIEGO W SZCZECINIE.
BUDYNEK NR 2 (HAŁA Z KOMORĄ ROZGORZENIOWO-DYMOWĄ)

Nr	Opis	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1	KONSTRUKCJA				
1.1	Roboty ziemne				
1.2	Palowanie				
1.3	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych				
1.4	Fundamenty				
1.5	Izolacje fundamentów				
1.6	Elementy żelbetowe				
1.7	Konstrukcje stalowe				
1.8	Kontenery				
2	ARCHITEKTURA				
2.1	Dach				
2.2	Ściany zewnętrzne				
2.3	Ślusarka i stolarka				
2.4	Obudowy z blachy				
3	ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
3.1	Korytowanie i profilowanie podłoża				
3.2	Elementy rozgraniczające nawierzchnie				
3.3	Nawierzchnie utwardzone				
3.4	Tereny zielone				
3.5	Mała architektura				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Zestawienie robocizny

BUDOWA POLSKIEGO OŚRODKA SZKOLENIOWEGO RATOWNICTWA MORSKIEGO W SZCZECINIE.
BUDYNEK NR 2 (HALA Z KOMORĄ ROZGORZENIOWO-DYMOWĄ)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	9,758		
2	Brukarze gr.II	r-g	4,07		
3	Brukarze gr.III	r-g	4,07		
4	Cieśle gr.II	r-g	25,2		
5	Maszyniści gr.II	r-g	411,012		
6	Maszyniści gr.III	r-g	411,012		
7	Monterzy gr.II	r-g	49,98		
8	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	1 806,375		
9	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	437,271		
10	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.IV	r-g	6,479		
11	Ogrodnicy gr.I (ATH 16)	r-g	23,093		
12	Ogrodnicy gr.II	r-g	7,983		
13	Ogrodnicy gr.II (ATH 17)	r-g	0,834		
14	Palowi gr.III	r-g	216,09		
15	Robocizna	r-g	202,104		
16	Robotnicy	r-g	3 535,486		
17	Robotnicy gr.I	r-g	78,316		
18	Robotnicy gr.II	r-g	198,481		
19	Spawacze gr.II	r-g	49,77		
20	Torowi gr.I	r-g	246,96		
21	Torowi gr.II	r-g	123,48		
22	Zbrojarze gr.III	r-g	822,024		
	Razem		8 669,848		

Zestawienie materiałów

BUDOWA POLSKIEGO OŚRODKA SZKOLENIOWEGO RATOWNICTWA MORSKIEGO W SZCZECINIE.
BUDYNEK NR 2 (HALA Z KOMORĄ ROZGORZENIOWO-DYMOWĄ)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	B1 - brama segmentowa przemysłowa o wym. 400x400 cm wyposażona zgodnie z projektem	m2	16		
2	B2 - brama segmentowa przemysłowa o wym. 400x400 cm wyposażona zgodnie z projektem	m2	16		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	51,067		
4	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	2,371		
5	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	192,464		
6	Bitumiczny preparat gruntujący	dm3	121,332		
7	Blacha stalowa gr. 1,5 mm powlekana lakierem poliestrowym RAL 7021	m2	134,67		
8	Blacha stalowa ocynkowana płaska 0,60mm	kg	100,392		
9	Blacha trapezowa T35 M, stalowa, ocynkowana, powlekana powłoką poliuretanową w kolorze RAL 7021 (mat)	m2	891,037		
10	Cement portlandzki 35	t	13,085		
11	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	15,11		
12	D1 - drzwi stalowe jednoskrzydłowe o wym. 110x205 cm wyposażone zgodnie z projektem	m2	2,26		
13	D2 - drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe ze stałym naswietłem górnym i bocznym o wym. 310x336 cm wyposażone zgodnie z projektem	m2	10,42		
14	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,101		
15	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,051		
16	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,145		
17	Drabiny stalowe	m	8,15		
18	Drewno opałowe	kg	88,398		
19	Elektrody	szt	5,216		
20	Elementy konstrukcji stalowych różnych zabezpieczonych antykorozyjnie	t	33,18		
21	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,607		
22	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,569		
23	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,5 mm	m2	339,936		
24	Gaz propan, butan	kg	37,101		
25	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,012		
26	Kasetony elewacyjne z blachy stalowej ocynkowanej z powłoką lakieru poliestrowego - typ A o wym. 179x98 cm	m2	7,02		
27	Kasetony elewacyjne z blachy stalowej ocynkowanej z powłoką lakieru poliestrowego - typ B* o wym. 179+48x98 cm	m2	8,9		
28	Kasetony elewacyjne z blachy stalowej ocynkowanej z powłoką lakieru poliestrowego - typ C o wym. 48+162+27x98 cm	m2	4,11		
29	Kasetony elewacyjne z blachy stalowej ocynkowanej z powłoką lakieru poliestrowego - typ D o wym. 108x98 cm	m2	2,12		
30	Kasetony elewacyjne z blachy stalowej ocynkowanej z powłoką lakieru poliestrowego - typ E o wym. 56x98 cm	m2	2,2		
31	Kit asfaltowy	kg	6,48		
32	Klej bitumiczny	kg	175,563		
33	Kliny ze styropianu EPS Dach	m3	3,438		
34	Kołki rozporowe	szt	63,4		
35	Kołki rozporowe plastikowe	szt	726,981		
36	Kontenery 20-stopowe	kpl	7		
37	Kontenery 40-stopowe	kpl	7		
38	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m2	776,213		
39	Kosze na odpady z betonu architektonicznego - dostawa i montaż	kpl	2		
40	Krawężniki iglaste kl. II	m3	0,001		
41	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,386		
42	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	38,76		
43	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	57,295		
44	Lepik asfaltowy na gorąco z wypełniaczem	kg	78,716		
45	Ławki z betonu architektonicznego z obudową drewnianą siedzeniową	kpl	3		
46	Masa bitumiczna	kg	491,725		
47	Mata kauczukowa gr. 2 cm	m2	19,679		
48	Nasiona traw	kg	1,939		
49	O1 - okno aluminiowe o wym. 305x330 cm wyposażone zgodnie z projektem	m2	10,07		
50	O2 - okno aluminiowe o wym. 235x255 cm wyposażone zgodnie z projektem	m2	5,99		
51	O3 - okna aluminiowe o wym. 910x165 cm wyposażone zgodnie z projektem	m2	30,03		
52	Pale żelbetowe	szt	126		
53	Papa fundamentowa	m2	242,49		

Zestawienie materiałów

BUDOWA POLSKIEGO OŚRODKA SZKOLENIOWEGO RATOWNICTWA MORSKIEGO W SZCZECINIE.
BUDYNEK NR 2 (HALA Z KOMORĄ ROZGORZENIOWO-DYMOWĄ)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
54	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	39,943		
55	Papier ścierny	m2	0,18		
56	Parapety zewnętrzne stalowe z blachy aluminiowej	m2	56,166		
57	Pianka poliuretanowa	kg	17,887		
58	Piasek	m3	50,703		
59	Piasek naturalny kopany	m3	429,891		
60	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego odmiana XPS	m3	20,287		
61	Podkonstrukcja systemowa	m2	24,35		
62	Pospółka	m3	181,486		
63	Pospółka do betonów	m3	136,577		
64	Pręty zbrojeniowe żebrowane	t	13,209		
65	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	24,882		
66	Runianka japońska 'Green Carpet'	szt	252		
67	Silikon	kg	6,187		
68	Sklejka szalunkowa o grubości 20 mm	m3	0,097		
69	Słupki drewniane 7cm	m3	0,015		
70	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	2,411		
71	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	235,229		
72	Turzyca morrowa 'Irish Green'	szt	107,1		
73	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	11,748		
74	Woda	m3	60,605		
75	Wpust dachowy podgrzewany	szt	4		
76	Wycieraczki metalowe o wym. 40x59 cm	szt	2		
77	Wyłaz dachowy o wym. 100x100 cm wyposażony zgodnie z projektem	kpl	1		
78	Zaprawa cementowa	m3	0,253		
79	Zaprawa cementowa M12	m3	0,038		
80	Ziemia urodzajna	m3	10,67		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

BUDOWA POLSKIEGO OŚRODKA SZKOLENIOWEGO RATOWNICTWA MORSKIEGO W SZCZECINIE.
BUDYNEK NR 2 (HALA Z KOMORĄ ROZGORZENIOWO-DYMOWĄ)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM)	m-g	17,446		
2	Ciągnik kołowy	m-g	1,252		
3	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	19,491		
4	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	149,893		
5	Czas pracy deskowań	m-g	22 134,164		
6	Deskowanie systemowe belek	m-g	0,473		
7	Deskowanie systemowe fundamentów	m-g	79,462		
8	Deskowanie systemowe stropów	m-g	3,188		
9	Deskowanie systemowe ścian	m-g	13,882		
10	Giętarek do prętów mechaniczna do 40mm	m-g	62,16		
11	Kafar parowy na szynach 2,1-3t	m-g	399,546		
12	Kocioł do gotowania lepiku	m-g	8,945		
13	Koparka gąsienicowa 2,50m3	m-g	4,901		
14	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2,5m3	m-g	52,925		
15	Mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	138,812		
16	Mieszarka do stabilizacji gruntu 1,9-2,3m bez ciągnika	m-g	17,446		
17	Nożyce do prętów	m-g	75,11		
18	Pompa do betonu	m-g	4,958		
19	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m	m-g	8,781		
20	Pompa do betonu z rurociągiem o dł. do 20 m na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	15,174		
21	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	55,685		
22	Przyczepa dłuźcowa do samochodu 10t	m-g	149,893		
23	Przyczepa skrzyniowa	m-g	1,252		
24	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	19,491		
25	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	3,918		
26	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	1,971		
27	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	2,529		
28	Samochód samowyladowczy 12t	m-g	58,344		
29	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	105,85		
30	Spawarka elektryczna wirująca	m-g	1,174		
31	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	80,062		
32	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	2,883		
33	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	40,89		
34	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	0,388		
35	Środek transportowy	m-g	46,817		
36	Tory pod żurawie wieżowe	m-g	6,113		
37	Tory pod żurawie wieżowe 160-180 tm 10 m	m-g	0,77		
38	Ubijak	m-g	163,374		
39	Urządzenie do podpłukiwania pali 60m3/h	m-g	399,546		
40	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t	m-g	17,446		
41	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	44,724		
42	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	9,537		
43	Wyciąg	m-g	15,113		
44	Żuraw do 6t	m-g	34,02		
45	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	118,668		
46	Żuraw samochodowy 12-16t	m-g	133,004		
47	Żuraw wieżowy torowy	m-g	6,113		
48	Żuraw wieżowy torowy (bez toru) 160 tm (1)	m-g	0,77		
	Razem		24 728,354		