

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Dział: 45000000-7 Roboty budowlane			
1	Grupa objęta zamówieniem: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę; Klasa: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne; Kategoria robót: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne; Podkategoria: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne; 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu	1	78
1.1	Tereny zielone i wycinka drzew	1	26
1.2	Roboty ziemne - korytowanie i niwelacja terenu	27	36
1.3	Roboty ziemne dla fundamentów i ścian oporowych	37	41
1.4	Nawierzchnia z tłucznia	42	46
1.5	Nawierzchnia asfaltowa	47	52
1.6	Krawężniki i obrzeża chodnikowe	53	54
1.7	Ogrodzenie, bramy i barierki wygrozdzeniowe	55	62
1.8	Schody zewnętrzne kontenera	63	67
1.9	Wyposażenie strzelnicy, przenośne WC i elementy małej architektury	68	71
1.10	Droga technologiczna	72	78
2	Grupa objęta zamówieniem: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej; Klasa: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków; Kategoria robót: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne, niż dachowe; Podkategoria: 45262300-4 Betonowanie;	79	141
2.1	Roboty fundamentowe murków oporowych	79	85
2.2	Roboty fundamentowe siedzisk	86	88
2.3	Kulochwyt	89	101
2.4	Mur oporowy wraz z izolacją	102	116
2.5	Kontener morski wraz z robotami towarzyszącymi	117	141

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Dział: 45000000-7 Roboty budowlane						
1			Grupa objęta zamówieniem: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę; Klasa: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne; Kategoria robót: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne; Podkategoria: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne; 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu			
1.1			Tereny zielone i wycinka drzew			
1	KNR-W 2-01	SST 02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.1	0103-01		115	szt.	115.00	
					RAZEM	115.00
2	KNR-W 2-01	SST 02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.1	0103-02		130	szt.	130.00	
					RAZEM	130.00
3	KNR-W 2-01	SST 02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.1	0103-03		65	szt.	65.00	
					RAZEM	65.00
4	KNR-W 2-01	SST 02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.1	0103-04		15	szt.	15.00	
					RAZEM	15.00
5	KNR-W 2-01	SST 02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1.1	0103-05		15	szt.	15.00	
					RAZEM	15.00
6	KNR-W 2-01	SST 02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1.1	0103-06		12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
7	KNR-W 2-01	SST 02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1.1	0105-01		115	szt.	115.00	
					RAZEM	115.00
8	KNR-W 2-01	SST 02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1.1	0105-02		130	szt.	130.00	
					RAZEM	130.00
9	KNR-W 2-01	SST 02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1.1	0105-03		65	szt.	65.00	
					RAZEM	65.00
10	KNR-W 2-01	SST 02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1.1	0105-04		15	szt.	15.00	
					RAZEM	15.00
11	KNR-W 2-01	SST 02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1.1	0105-05		15	szt.	15.00	
					RAZEM	15.00
12	KNR-W 2-01	SST 02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1.1	0105-06		12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
13	KNR-W 2-01	SST 02	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
d.1.1	0108-04		0.1	ha	0.10	
					RAZEM	0.10
14	KNR-W 2-01	SST 02	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.1.1	0108-05		0.2	ha	0.20	
					RAZEM	0.20
15	KNR-W 2-01	SST 02	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
d.1.1	0108-06		0.3	ha	0.30	
					RAZEM	0.30
16	KNR-W 2-01	SST 02	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
d.1.1	0110-01		0.07*115+0.2*130+0.24*65+0.3*15+0.42*15+0.58*12	mp	67.41	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	67.41
17 d.1.1	KNR-W 2-01 0110-02	SST 02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
			0.05*115+0.07*130+0.17*65+0.28*15+0.45*15+0.65*12	mp	44.65	
					RAZEM	44.65
18 d.1.1	KNR-W 2-01 0110-04	SST 02	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
			Krotność = 16	mp	67.41	
			poz.16			
					RAZEM	67.41
19 d.1.1	KNR-W 2-01 0110-05	SST 02	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
			Krotność = 16	mp	44.65	
			poz.17			
					RAZEM	44.65
20 d.1.1	KNR-W 2-01 0111-03	SST 02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) ze spalaniem na miejscu	m ²		
			130.0*70.0*50%	m ²	4550.00	
					RAZEM	4550.00
21 d.1.1	KNR-W 2-01 0111-05	SST 02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (ściółka leśna) ze spalaniem na miejscu	m ²		
			130.0*70.0*50%	m ²	4550.00	
					RAZEM	4550.00
22 d.1.1	KNR 2-21 0218-03	SST 02	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - wykorzystanie humusu z rozbiórki nadającego się do wykorzystania (przyjęt 50% do wykorzystania)	m ³		
			56269.0*0.1	m ³	5626.90	
					RAZEM	5626.90
23 d.1.1	KNR 2-21 0401-02	SST 02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
			56269.0*20%	m ²	11253.80	
					RAZEM	11253.80
24 d.1.1	KNR 2-21 0331-05	SST 02	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szer.do 45 cm w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą rowów	szt.		
			300	szt.	300.00	
					RAZEM	300.00
25 d.1.1	KNR-W 2-01 0506-07	SST 02	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²		
			130.0*70.0*50%	m ²	4550.00	
					RAZEM	4550.00
26 d.1.1	KNR 9-11 0401-01 Analogia	SST 02	Wzmacnianie powierzchni skarp siatką stalową sposobem mechanicznym	m ²		
			10.4*35.0+5.5*42.0+5.0*18.0	m ²	685.00	
					RAZEM	685.00
1.2			Roboty ziemne - korytowanie i niwelacja terenu			
27 d.1.2	KNR-W 2-01 0114-02	SST 01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych <strzelnica sportowa>(70.0*130.0)/10000	ha		
				ha	0.91	
					RAZEM	0.91
28 d.1.2	KNR 2-21 0217-04	SST 01	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony)	m ³		
			60.0*120.0*0.2	m ³	1440.00	
					RAZEM	1440.00
29 d.1.2	KNR-W 2-01 0221-02	SST 01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - Grunt nadmiarowy przemieszczany w miejsca do uzupełnienia i na wywóz (nie nadający się do użycia)	m ³		
			60.0*120.0*0.65	m ³	4680.00	
					RAZEM	4680.00
30 d.1.2	KNR-W 2-01 0221-05	SST 01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m ³		
			poz.29	m ³	4680.00	
					RAZEM	4680.00
31 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08 Analogia	SST 01	Dostarczenie piasku do zasypki samochodami samowyladowczymi - odległość 15 km (grunt kat. III) - wraz z materiałem	m ³		
			695.0	m ³	695.00	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	695.00
32 d.1.2	KNR-W 2-01 0222-01 Analogia	SST 01	Zасыpywanie nasypów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.31	m ³ m ³	 695.00	
					RAZEM	695.00
33 d.1.2	KNR-W 2-01 0221-05	SST 01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.31	m ³ m ³	 695.00	
					RAZEM	695.00
34 d.1.2	KNR-W 2-01 0227-05	SST 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. III - Piasek dostarczony i grunt zmagazynowany poz.29*60%+poz.31	m ³ m ³	 3503.00	
					RAZEM	3503.00
35 d.1.2	KNR 4-01 0108-06	SST 01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III wraz z utylizacją - Grunt nie nadający się do wbudowania poz.29*40% poz.28*50%	m ³ m ³ m ³	 1872.00 720.00	
					RAZEM	2592.00
36 d.1.2	KNR 4-01 0108-08	SST 01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 poz.35	m ³ m ³	 2592.00	
					RAZEM	2592.00
1.3			Roboty ziemne dla fundamentów i ścian oporowych			
37 d.1.3	KNR-W 2-01 0115-02	SST 01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym <ściana oporowa>3.1*35.0*1.0 <murki oporowe>0.5*0.5*30.0*2 <kulochwyty>1.5*2.0*1.3*28 <kontener>0.5*0.5*1.1*4 <siedziska>0.5*0.5*0.30*16	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 108.50 15.00 109.20 1.10 1.20	
					RAZEM	235.00
38 d.1.3	KNR-W 2-01 0203-04	SST 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.37	m ³ m ³	 235.00	
					RAZEM	235.00
39 d.1.3	KNR-W 2-01 0222-01	SST 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III -Grunt z wykopów <kulochwyty>1.5*2.0*1.3*26-(0.25*1.0*1.7*26+0.75*0.25*0.4*26)	m ³ m ³	 88.40	
					RAZEM	88.40
40 d.1.3	KNR 4-01 0108-06	SST 01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III wraz z utylizacją poz.38-poz.39	m ³ m ³	 146.60	
					RAZEM	146.60
41 d.1.3	KNR 4-01 0108-08	SST 01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 poz.40	m ³ m ³	 146.60	
					RAZEM	146.60
1.4			Nawierzchnia z tłucznią			
42 d.1.4	KNR 2-01 0121-02	SST 02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 90.0/10000	ha ha	 0.01	
					RAZEM	0.01
43 d.1.4	KNR 6 0103-03	SST 02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 90.0	m ² m ²	 90.00	
					RAZEM	90.00
44 d.1.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	SST 02	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm poz.43	m ² m ²	 90.00	
					RAZEM	90.00

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.1.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	SST 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.43	m ² m ²	 90.00	
					RAZEM	90.00
46 d.1.4	KNR 2-31 0204-05 0204-06	SST 02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucz- nia - grubość po zagęszczeniu 10 cm poz.43	m ² m ²	 90.00	
					RAZEM	90.00
1.5			Nawierzchnia asfaltowa			
47 d.1.5	KNR 2-01 0121-02	SST 02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 1890.0/10000	ha ha	 0.19	
					RAZEM	0.19
48 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	SST 02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 1890.0	m ² m ²	 1890.00	
					RAZEM	1890.00
49 d.1.5	KNR 2-31 0104-07 0104-08	SST 02	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm poz.48	m ² m ²	 1890.00	
					RAZEM	1890.00
50 d.1.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06	SST 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.48	m ² m ²	 1890.00	
					RAZEM	1890.00
51 d.1.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	SST 02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm poz.48	m ² m ²	 1890.00	
					RAZEM	1890.00
52 d.1.5	KNR 2-31 0706-01	SST 02	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciąg- łych na jezdni farbą chlorokauczukową 12*2*0.05+100.0*2*0.05+75.0*2*0.05	m ² m ²	 18.70	
					RAZEM	18.70
1.6			Krawężniki i obrzeża chodnikowe			
53 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	SST 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.2*0.15+0.15*0.35)*(55.0*2+79.3*2+45.2*2)	m ³ m ³	 29.62	
					RAZEM	29.62
54 d.1.6	KNR 2-31 0407-05 Analogia	SST 02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 55.0*2+(79.3*2+45.2*2)	m m	 359.00	
					RAZEM	359.00
1.7			Ogrodzenie, bramy i barierki wygradzeniowe			
55 d.1.7	KNR-W 2-01 0308-10	SST 01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) <ogrodzenie>int((poz.58)/2.0)+1	dół. dół.	 87.00	
					RAZEM	87.00
56 d.1.7	KNR-W 2-01 0308-10	SST 01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) <barierki>(int((28.5)/1.5)+1)*2	dół. dół.	 40.00	
					RAZEM	40.00
57 d.1.7	KNR-W 2-02 0203-01 Analogia	SST 04	Fundament betonowy pod słupki ogrodzenia i barierki (poz.55-6)*0.3*0.3*1.0 (poz.56)*0.3*0.3*0.5	m ³ m ³ m ³	 7.29 1.80	
					RAZEM	9.09
58 d.1.7	Kalkulacja in- dywidualna Analogia	SST 02	Ogrodzenie z siatki ocynkowanej w powłoce PCV wysokości 2, 03 m na słupkach stalowych z rur śr. min. 48 mm o rozstawie 2.0 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych- zgodnie z pro- jektem 49.81+6.24+53.06+2.44+3.90+55.55	m m	 171.00	
					RAZEM	171.00

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.1.7	Kalkulacja indywidualna	SST 02	Barierki ochronne typ olsztyński o wym. 1,1 x 1,5 m 28.5*2	m m	 57.00	
					RAZEM	57.00
60 d.1.7	KNR-W 2-02 0203-01 Analogia	SST 04	Fundament betonowy pod słupki bramy 6*0.4*0.4*1.0	m ³ m ³	 0.96	
					RAZEM	0.96
61 d.1.7	Kalkulacja indywidualna	SST 02	Brama dwuskrzydłowa o szer. 350 cm 2	szt szt	 2.00	
					RAZEM	2.00
62 d.1.7	Kalkulacja indywidualna	SST 02	Furtka o szer min. 120 cm z systemem automatycznego domykania dwustronnego 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.8			Schody zewnętrzne kontenera			
63 d.1.8	KNR-W 2-02 1103-03 Analogia	SST 02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym o gr. 10 cm - dla schodów zewn. na skarpie 1.2*1.85*0.1	m ³ m ³	 0.22	
					RAZEM	0.22
64 d.1.8	KNR-W 2-02 1101-07 Analogia	SST 04	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym B15 poz.63	m ³ m ³	 0.22	
					RAZEM	0.22
65 d.1.8	KNR-W 2-02 0602-09 Analogia	SST 05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1.2*1.84	m ² m ²	 2.21	
					RAZEM	2.21
66 d.1.8	KNR-W 2-02 0602-10 Analogia	SST 05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2 (poz.65)	m ² m ²	 2.21	
					RAZEM	2.21
67 d.1.8	Kalkulacja indywidualna	SST 03	Schody z krat stalowych ocynkowanych typu Wema - zgrzewane o oczkach 10x30 mm, płaskownik nośny 30x2 mm obramowana płaskownikiem 30x3 mm wraz z konstrukcją wsporczą - zgodnie z projektem 1.2*1.85	m ² m ²	 2.22	
					RAZEM	2.22
1.9			Wyposażenie strzelnicy, przenośne WC i elementy małej architektury			
68 d.1.9	Kalkulacja indywidualna	SST 02	Dostawa i montaż siedzeń PCV wraz z systemową stojącą konstrukcją wsporczą stalową 30	kpl. kpl.	 30.00	
					RAZEM	30.00
69 d.1.9	Kalkulacja indywidualna	SST 02	Dostawa i montaż przenośnego WC typu TOI TOI 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
70 d.1.9	Kalkulacja indywidualna	SST 02	Dostawa i montaż Tablicy z regulaminem strzelnicy 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
71 d.1.9	Kalkulacja indywidualna	SST 02	Dostawa i montaż elementów oraz wyposażenia strzelnicy - zgodnie z projektem tj. m.in.: komplet 10 szt. stanowisk tarcz strzeleckich o wym. 3,0x2,0 m, komplet 10 stanowisk o wym. 3,0x4,0 m stałych oraz 2 stanowisk przenośnych o wym. 3,0x4,0 m - strzeleckich wraz zmatami strzeleckimi o wym. 2,0x1,5 m i gr. ok. 2 cm, elektroniczny system sterowania strzelnicą zainstalowany w kontenerze, stojaki na maty strzeleckie i stojaki na karabiny sportowe itp. 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
1.10			Droga technologiczna			

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.1.10	KNR-W 2-01 0113-04	SST 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.33	km km	 0.33	
					RAZEM	0.33
73 d.1.10	KNR-W 2-01 0221-02	SST 01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - Grunt nadmiarowy przemieszczany w miejsca do uzupełnienia 330.0*3.0*0.4	m ³ m ³	 396.00	
					RAZEM	396.00
74 d.1.10	KNR-W 2-01 0221-05	SST 01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m poz.73	m ³ m ³	 396.00	
					RAZEM	396.00
75 d.1.10	KNR 6 0103-03	SST 02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 330.0*3.0	m ² m ²	 990.00	
					RAZEM	990.00
76 d.1.10	KNR 2-25 0408-02	SST 02	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie podsypki piaskowej poz.75	m ² m ²	 990.00	
					RAZEM	990.00
77 d.1.10	KNR 2-25 0408-03	SST 02	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m ²) - budowa poz.75	m ² m ²	 990.00	
					RAZEM	990.00
78 d.1.10	KNR 2-25 0408-05	SST 02	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m ²) - rozebranie poz.75	m ² m ²	 990.00	
					RAZEM	990.00
2			Grupa objęta zamówieniem: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej; Klasa: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków; Kategoria robót: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne, niż dachowe; Podkategoria: 45262300-4 Betonowanie; Roboty fundamentowe murków oporowych			
79 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	SST 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.2*0.15+0.15*0.35)*(30.0*2)	m ³ m ³	 4.95	
					RAZEM	4.95
80 d.2.1	KNR 2-31 0105-05	SST 02	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 30.0*2*0.2	m ² m ²	 12.00	
					RAZEM	12.00
81 d.2.1	KNR-W 2-02 0201-01 Analogia	SST 04	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Murek oporowy 0.15*0.6*2*30.0	m ³ m ³	 5.40	
					RAZEM	5.40
82 d.2.1	KNR-W 2-02 0602-07	SST 05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 0.35*30.0*2	m ² m ²	 21.00	
					RAZEM	21.00
83 d.2.1	KNR-W 2-02 0602-08	SST 05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.82	m ² m ²	 21.00	
					RAZEM	21.00
84 d.2.1	KNR-W 2-02 0603-07	SST 05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 0.6*30.0*2*2	m ² m ²	 72.00	
					RAZEM	72.00
85 d.2.1	KNR-W 2-02 0603-08	SST 05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.84	m ² m ²	 72.00	
					RAZEM	72.00
2.2			Roboty fundamentowe siedzisk			

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.2.2	KNR-W 2-02 1103-01	SST 02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 16*0.35*0.35*0.1	m ³ m ³	 0.20	
					RAZEM	0.20
87 d.2.2	KNR-W 2-02 1101-03	SST 02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym- B15 gr. 10 cm 16*0.35*0.35*0.1	m ³ m ³	 0.20	
					RAZEM	0.20
88 d.2.2	KNR-W 2-02 0204-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	SST 04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) - B25 16*0.35*0.35*0.2	m ³ m ³	 0.39	
					RAZEM	0.39
2.3			Kulochwyt			
89 d.2.3	KNR-W 2-02 1103-01	SST 02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 28*1.9*1.2*0.3	m ³ m ³	 19.15	
					RAZEM	19.15
90 d.2.3	KNR-W 2-02 1101-03	SST 02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym- B15 gr. 10 cm 28*1.9*1.2*0.1	m ³ m ³	 6.38	
					RAZEM	6.38
91 d.2.3	KNR-W 2-02 0204-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	SST 04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) - B25 28*(1.0*1.7*0.25+0.75*0.25*0.4)	m ³ m ³	 14.00	
					RAZEM	14.00
92 d.2.3	KNR-W 2-02 0602-07	SST 05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 28*1.0*1.7*2	m ² m ²	 95.20	
					RAZEM	95.20
93 d.2.3	KNR-W 2-02 0602-08	SST 05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.92	m ² m ²	 95.20	
					RAZEM	95.20
94 d.2.3	KNR-W 2-02 0603-07	SST 05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 0.25*(1.0*2+1.7*2)*28+0.75*(0.25*2+0.4*2)*28	m ² m ²	 65.10	
					RAZEM	65.10
95 d.2.3	KNR-W 2-02 0603-08	SST 05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.94	m ² m ²	 65.10	
					RAZEM	65.10
96 d.2.3	Kalkulacja indywidualna	SST 03	Przygotowanie, montaż oraz osadzenie konstrukcji kulochwyty w fundamencie (np.kółkami typu hilti) dla pręseł z kształtowników stalowych, ocynkowanych.Malowane proszkowo. Wcześniej oczyścić metodą strumieniowo-cierną do stopnia Sa2,5 1769.0+1593.28	kg kg	 3362.28	
					RAZEM	3362.28
97 d.2.3	Kalkulacja indywidualna	SST 07	Poszycie z drewna łączonego na styk. Deski o grubości 19 mm impregnowane 3.0*(18.0*2+39.0)	m ² m ²	 225.00	
					RAZEM	225.00
98 d.2.3	Kalkulacja indywidualna	SST 07	Poszycie z drewna łączonego na styk. Bale o grubości 45 mm, impregnowane 3.0*(18.0*2+39.0)	m ² m ²	 225.00	
					RAZEM	225.00
99 d.2.3	KNR-W 2-02 20203-03 Analogia	SST 08	Lakierowanie 3.0*(18.0*2+39.0)*2	m ² m ²	 450.00	
					RAZEM	450.00

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.2.3	KNR-W 2-02 0259-03	SST 06	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 40.32/1000	t t	 0.04	
					RAZEM	0.04
101 d.2.3	KNR-W 2-02 0259-04	SST 06	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 442.12/1000	t t	 0.44	
					RAZEM	0.44
2.4			Mur oporowy wraz z izolacją			
102 d.2.4	KNR-W 2-02 1103-01	SST 02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 3.05*34.7*0.3	m ³ m ³	 31.75	
					RAZEM	31.75
103 d.2.4	KNR-W 2-02 1101-03	SST 04	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym- B15 gr. 10 cm 3.05*34.7*0.1	m ³ m ³	 10.58	
					RAZEM	10.58
104 d.2.4	KNR-W 2-02 0228-04	SST 04	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie z zębem lub wrębem - z zastosowaniem pompy do betonu 34.70*2.85*0.35	m ³ m ³	 34.61	
					RAZEM	34.61
105 d.2.4	KNR-W 2-02 0229-10 Analogia	SST 04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju zbieżnym grubości do 40 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - od strony widocznej beton "architektoniczny" 3.3*34.7*0.35	m ³ m ³	 40.08	
					RAZEM	40.08
106 d.2.4	KNR-W 2-02 0259-03	SST 06	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 35/1000	t t	 0.04	
					RAZEM	0.04
107 d.2.4	KNR-W 2-02 0259-04	SST 06	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 3041.38/1000	t t	 3.04	
					RAZEM	3.04
108 d.2.4	NNRNKB 202 0618-01	SST 05	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej 34.7*2.85	m ² m ²	 98.90	
					RAZEM	98.90
109 d.2.4	KNR-W 2-02 0602-07	SST 05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 34.7*2.50	m ² m ²	 86.75	
					RAZEM	86.75
110 d.2.4	KNR-W 2-02 0602-08	SST 05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.109	m ² m ²	 86.75	
					RAZEM	86.75
111 d.2.4	KNR-W 2-02 0603-07	SST 05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 3.70*34.7	m ² m ²	 128.39	
					RAZEM	128.39
112 d.2.4	KNR-W 2-02 0603-08	SST 05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.111	m ² m ²	 128.39	
					RAZEM	128.39
113 d.2.4	KNR 2-22 0107-01 Analogia	SST 05	Wyloty drenażowe z rurek drenarskich wraz z filtrem odwrotnym int(34.7/2)	szt. szt.	 17.00	
					RAZEM	17.00
114 d.2.4	Kalkulacja indywidualna	SST 05	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych sznurem oraz kitem trwale plastycznym wraz z osadzeniem przesuwnych dybli zgodnie z projektem 1.8*4	m m	 7.20	
					RAZEM	7.20

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 d.2.4	KNR 2-01 0515-04 Analogia	SST 02	Ułożenie ścieków drogowych trójkątnych 50x50x20	m		
			34.7	m	34.70	
					RAZEM	34.70
116 d.2.4	KNR-W 7-12 0403-02	SST 08	Malowanie lakierem, emalią epoksydową powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych Krotność = 2 3.2*34.7	m ²		
				m ²	111.04	
					RAZEM	111.04
2.5			Kontener morski wraz z robotami towarzyszącymi			
117 d.2.5	KNR-W 2-02 1103-01	SST 02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 0.4*0.3*4*0.1	m ³		
				m ³	0.05	
					RAZEM	0.05
118 d.2.5	KNR-W 2-02 1101-03	SST 04	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym- B15 gr. 10 cm 0.4*0.3*4*0.1	m ³		
				m ³	0.05	
					RAZEM	0.05
119 d.2.5	KNR-W 2-02 0204-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	SST 04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) - B25 0.4*0.3*4*1.0	m ³		
				m ³	0.48	
					RAZEM	0.48
120 d.2.5	KNR-W 2-02 0101-06	SST 04	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.25*0.38*0.8*4	m ³		
				m ³	0.30	
					RAZEM	0.30
121 d.2.5	KNR-W 2-02 0813-01	SST 04	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach- rapówka (0.25+0.38)*2*4	m ²		
				m ²	5.04	
					RAZEM	5.04
122 d.2.5	KNR-W 2-02 0602-07	SST 05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 0.4*0.3*4*2	m ²		
				m ²	0.96	
					RAZEM	0.96
123 d.2.5	KNR-W 2-02 0602-08	SST 05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.122	m ²		
				m ²	0.96	
					RAZEM	0.96
124 d.2.5	KNR-W 2-02 0603-07	SST 05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (0.4+0.3)*2*1.0*4 (0.25+0.38)*2*4	m ²		
				m ²	5.60	
				m ²	5.04	
					RAZEM	10.64
125 d.2.5	KNR-W 2-02 0603-08	SST 05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.124	m ²		
				m ²	10.64	
					RAZEM	10.64
126 d.2.5	Kalkulacja indywidualna	SST 03	Dostawa i montaż Kontenera morskiego wraz z wycięciem otworów oraz przyspawaniem ram w celu zamontowania stolarki okiennej i drzwiowej 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
127 d.2.5	Kalkulacja indywidualna	SST 05	Wypełnienie konstrukcji kontenera pianką PUR wtryskiwaną jako izolacja termiczna o średniej gęstości ok. 8,5 kg/m ³ . 5.61*2.03*0.1+2.44*6.06*0.14+2.5*(6.06*2+2.03*2)	m ³		
				m ³	43.66	
					RAZEM	43.66
128 d.2.5	Kalkulacja indywidualna	SST 09	Podłoga z płyt OSB SF-B gr. 22 mm na konstrukcji kontenera 2.03*5.61	m ²		
				m ²	11.39	
					RAZEM	11.39

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129 d.2.5	KNR-W 2-02 1123-01 Analogia	SST 09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych trudnozapalna wraz z listawami przyściennymi poz.128	m ² m ²	 11.39	
					RAZEM	11.39
130 d.2.5	KNR-W 2-02 1123-04	SST 09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.128	m ² m ²	 11.39	
					RAZEM	11.39
131 d.2.5	KNR 0-14 2012-02	SST 10	Okładziny stropów płytami PROMATEC-L na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD 2.03*5.61	m ² m ²	 11.39	
					RAZEM	11.39
132 d.2.5	KNR 9-09 0405-01	SST 10	Okładzina ścienna na szkielecie metalowym pojedynczym, profil CD 60x27, pokrycie jednokrotne z płyt GKBI 2.5*(2.03*2+5.61*2)	m ² m ²	 38.20	
					RAZEM	38.20
133 d.2.5	KNR 9-03 0106-09	SST 10	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe filcowane poz.132	m ² m ²	 38.20	
					RAZEM	38.20
134 d.2.5	KNR 9-03 0306-09	SST 10	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 15 mm gipsowe filcowane poz.131	m ² m ²	 11.39	
					RAZEM	11.39
135 d.2.5	KNR K-04 0201-02 Analogia	SST 08	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem-ścian -lateksowa poz.132	m ² m ²	 38.20	
					RAZEM	38.20
136 d.2.5	KNR K-04 0201-02 Analogia	SST 08	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem-sufitów -lateksowa poz.131	m ² m ²	 11.39	
					RAZEM	11.39
137 d.2.5	KNR-W 2-02 1018-04 Analogia	SST 11	Okna z PCV o powierzchni ponad 1.5 m2 rozwieralno uchylne-szkło antywłamaniowe z Roletą zewnętrzną 2.0*1.2	m ² m ²	 2.40	
					RAZEM	2.40
138 d.2.5	KNR-W 2-02 1203-01 Analogia	SST 11	Drzwi stalowe pełne antywłamaniowe z zamkiem szyfrowym 1.0*2.1	m ² m ²	 2.10	
					RAZEM	2.10
139 d.2.5	KNR-W 7-12 0105-01	SST 08	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych 2.9*(6.06*2+2.44*2)+6.06*2.44	m ² m ²	 64.09	
					RAZEM	64.09
140 d.2.5	KNR-W 7-12 0217-01	SST 08	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych poz.139	m ² m ²	 64.09	
					RAZEM	64.09
141 d.2.5	KNR-W 7-12 0224-01	SST 08	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych poz.139	m ² m ²	 64.09	
					RAZEM	64.09