

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Dział: 45000000-7 Roboty budowlane</b>			
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	29
1.1	Roboty ziemne - korytowanie i niwelacja terenu	1	7
1.2	Roboty ziemne dla fundamentów	8	15
1.3	Taras - podbudowy	16	22
1.4	Opaska żwirowa	23	25
1.5	Ogrodzenie na tarasach	26	26
1.6	Elementy małej architektury	27	29
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	30	57
2.1	Roboty fundamentowe dla tarasów	30	44
2.2	Taras - nawierzchnia i urządzenia	45	51
2.3	Schody zewnętrzne i balustrady	52	54
2.4	Roboty budowlane różne	55	57

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Dział: 45000000-7 Roboty budowlane</b>						
<b>1</b>			<b>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</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty ziemne - korytowanie i niwelacja terenu</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0114-02	SST 01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie <opaska sauna> $((4.0+18.95+9.65)*0.1*0.25)/10000$	ha ha	 0.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0304-02	SST 01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) <opaska sauna> $((4.0+18.95+9.65)*0.1*0.25)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.82	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.82</b>
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0304-06	SST 01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozie pod górę (kat. gruntu III) Krotność = 4 poz.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.82	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.82</b>
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0309-01 Analogia	SST 01	Ręczne formowanie nasypów z pospółki piaskowo-żwirowej dowożonej samochodami samowyładowczymi wraz z dostawą materiału <taras z saunami> 126.0*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.90</b>
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-01	SST 01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96  poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.90</b>
6 d.1.1	KNR 4-01 0108-06	SST 01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III wraz z utylizacją poz.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.82	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.82</b>
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-08	SST 01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 poz.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.82	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.82</b>
<b>1.2</b>			<b>Roboty ziemne dla fundamentów</b>			
8 d.1.2	KNR 2-01 0122-01	SST 01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym <taras z saunami> $(3.85+18.85+9.8+18.0+1.6*2+4.8)*1.1*0.70$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.05</b>
9 d.1.2	KNR-W 4-01 0104-02	SST 01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów <taras z saunami> 18.0*1.1*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13.86	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.86</b>
10 d.1.2	KNR-W 2-01 0306-02	SST 01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) <taras z saunami> $(3.85+18.85+9.8+1.6*2+4.8)*1.1*0.70$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 31.19	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.19</b>
11 d.1.2	KNR 4-01 0105-05 0105-07 Analogia	SST 01	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 50 m w gruncie kat. III  poz.9+poz.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.05</b>
12 d.1.2	KNR-W 2-01 0501-03	SST 01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne - dostarczoną pospółką żwirową poz.9+poz.10 -(poz.9+poz.10)*1/3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45.05 -15.02	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.03</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1.2	KNR 4-01 0108-06 Analogia	SST 01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III wraz z utylizacją poz.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.05</b>
14 d.1.2	KNR 4-01 0108-08	SST 01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 poz.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 45.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.05</b>
15 d.1.2	KNR-W 2-19 0306-12 Analogia	SST 01	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nom. do 250 mm 5*1.0	m m	 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>1.3</b>			<b>Taras - podbudowy</b>			
16 d.1.3	KNR 2-01 0121-02	SST 02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych <taras z saunami>126.0/10000	ha ha	 0.01	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.01</b>
17 d.1.3	KNR 2-31 0103-02	SST 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV <taras z saunami>126.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.00</b>
18 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08 Analogia	SST 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa kłińca 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 30 cm poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.00</b>
19 d.1.3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	SST 02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa pospółki żwirowo-piaskowej o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.00</b>
20 d.1.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	SST 02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.00</b>
21 d.1.3	KNR 2-31 0502-04	SST 02	Warstwa stabilizująca z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.00</b>
22 d.1.3	NNRNKB 202 0618-01	SST 06	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.00</b>
<b>1.4</b>			<b>Opaska żwirowa</b>			
23 d.1.4	KNR 2-01 0121-02	SST 02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych <opaska sauna>((4.0+18.95+9.65)*0.25)/10000	ha ha	 0.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
24 d.1.4	KNNR 6 0103-03	SST 02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <opaska sauna>((4.0+18.95+9.65)*0.25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.15</b>
25 d.1.4	Kalkulacja indywidualna	SST 02	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.15</b>
<b>1.5</b>			<b>Ogrodzenie na tarasach</b>			
26 d.1.5	Kalkulacja indywidualna	SST 02	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych z drewna struganego impregnowanego ciśnieniowo o wym panelu 180x180 cm na słupkach 80x80 mm mocowane do podstawy słupa i za pośrednictwem kotwy regulowanej do tarasu <taras sauny>1.89*8	m m	 15.12	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.12</b>
<b>1.6</b>			<b>Elementy małej architektury</b>			

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1.6	Kalkulacja indywidualna	SST 02	Dostawa i montaż Donicy 39x39x45 3	szt. szt.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
28 d.1.6	Kalkulacja indywidualna	SST 02	Dostawa i montaż Ławki drewnianej 200x66x80 cm 4	szt. szt.	 4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
29 d.1.6	Kalkulacja indywidualna	SST 02	Dostawa i montaż kosza na śmieci z elementów stalowych ocynkowanych i lakierowanych. Poj. 30 L . Fundament betonowy, prefabrykowany. 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>			<b>Grupa objęta zamówieniem: 4520000-9 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</b>			
<b>2.1</b>			<b>Roboty fundamentowe dla tarasów</b>			
30 d.2.1	KNR-W 2-02 1103-01	SST 02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym <taras sauny>(3.85+18.85+9.8+18.0+1.6*2+4.8)*0.1*0.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.22	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.22</b>
31 d.2.1	KNR-W 2-02 1101-07	SST 05	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym poz.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.22	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.22</b>
32 d.2.1	KNR-W 2-02 0201-01	SST 05	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - B25 <taras sauny>(3.85+18.85+9.8+18.0+1.6*2+4.8)*0.35*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.12	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.12</b>
33 d.2.1	KNR-W 2-02 0101-06	SST 05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej <taras sauny>(3.85+18.85+9.8+18.0+1.6*2+4.8)*1.1*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.09	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.09</b>
34 d.2.1	KNR-W 2-02 0813-01	SST 05	Tynki cementowe kat. I wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach- rapówka <taras sauny>(3.85+18.85+9.8+18.0+1.6*2+4.8)*1.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>128.70</b>
35 d.2.1	KNR-W 2-02 0602-07	SST 06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa <taras sauny>(3.85+18.85+9.8+18.0+1.6*2+4.8)*0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.18	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.18</b>
36 d.2.1	KNR-W 2-02 0602-08	SST 06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.18	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.18</b>
37 d.2.1	KNR-W 2-02 0603-07	SST 06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa <taras sauny>(3.85+18.85+9.8+18.0+1.6*2+4.8)*(1.1+0.25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.98	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.98</b>
38 d.2.1	KNR-W 2-02 0603-08	SST 06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.98	
					<b>RAZEM</b>	<b>78.98</b>
39 d.2.1	NNRNKB 202 0618-01	SST 06	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej ław fundamentowych <taras sauny>(3.85+18.85+9.8+18.0+1.6*2+4.8)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.48	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.48</b>
40 d.2.1	NNRNKB 202 0541-02	SST 08	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <taras sauny>(3.85+18.85+9.8)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.25</b>
41 d.2.1	KNNR-W 3 0207-04 Analogia	SST 07	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt z styropianu EPS 100 gr. 50 mm - dylatacje <taras sauny>18.0*(1.1+0.25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.30	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>24.30</b>
42 d.2.1	KNR AT-22 0301-02	SST 02	Okładziny elewacyjne z płytek klinkierowych mrozoodpornych 25x12 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm <taras sauny>(3.85+18.85+9.8)*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.25</b>
43 d.2.1	Kalkulacja indywidualna	SST 05	Wykonanie szczelin dylatacyjnych <taras sauny>18.0	m m	 18.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
44 d.2.1	KNR AT-26 0306-02 Analogia	SST 05	Wypełnienie szczeliny sznurem i elastyczną masą do wypełniania dylatacji wraz z preparatem do gruntowania poz.43	m m	 18.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
<b>2.2</b>			<b>Taras - nawierzchnia i urządzenia</b>			
45 d.2.2	KNR 2-31 0308-03 0308-04 Analogia	SST 05	Nawierzchnia betonowa pod płytę kamienną natrysków o grubości 6 cm  <taras sauny>4.75*1.8+1.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.55	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.55</b>
46 d.2.2	KNR-W 2-02 2112-01 Analogia	SST 02	Płyta kamienna natrysku o zmiennej grubości na zaprawie cementowo wapiennej - zgodnie z projektem <taras sauny>4.75*1.8+1.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.55	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.55</b>
47 d.2.2	Kalkulacja indywidualna	SST 09	Ruszt z legarów drewnianych impregnowanych o wym. 80x80 mm na podkładkach dystansowych systemowych z tworzywa sztucznego <taras z saunami>126.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.00</b>
48 d.2.2	Kalkulacja indywidualna	SST 09	Podłoga z desek ryflowanych z drewna egzotycznego o wym.32x120 mm na gotowym belkowaniu impregnowane ciśnieniowo poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 126.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>126.00</b>
49 d.2.2	Kalkulacja indywidualna	SST 02	Dostawa i montaż Sauny wraz z Piecem - sauna o dł. 4m, gr. ścianki 58 mm (drzwi wejściowe, przedsionek, drzwi szklane, pomieszczenie saunowe). Piec ze sterownikiem 3-fazowy, do 11 kW, zabezpieczenie do 25 A. Sauna malowana i oświetlona dwoma lampami z obudową. 2	kpl. kpl.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
50 d.2.2	Kalkulacja indywidualna	SST 02	Dostawa i montaż Beczki po saunie fi 100 cm świerkowej, impregnowanej z wkładem plastikowym, pokrywą drewnianą i króćcami odpływowymi 1	kpl. kpl.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
51 d.2.2	Kalkulacja indywidualna	SST 02	Dostawa i montaż Bali drewnianej fi 210 cm ( świerk ) impregnowana z piecem zewnętrznym na drewno 6-10 osób. Akcesoria - pokrywa drewniana, filtr do wody z instalacją, przybory do pieca i wiośło do balii. 1	kpl. kpl.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.3</b>			<b>Schody zewnętrzne i balustrady</b>			
52 d.2.3	KNR-W 2-02 0135-05 Analogia	SST 09	Dostawa i obsadzenie drewnianych elementów schodów impregnowanych ciśnieniowo i malowane olejami głęboko penetrującymi min. dwukrotnie ( policzki schodowe z bali drewnianych gr. 50 mm - 2x 2 szt. oraz stopnie o szer. 35 cm i dł. 180 cm - 2x 4 szt.) - zgodnie z projektem 1	kpl. kpl.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
53 d.2.3	Kalkulacja indywidualna	SST 04	Balustrady schodowe ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo 1.2*2	m m	 2.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
54 d.2.3	Kalkulacja indywidualna	SST 04	Osadzanie balustrady za pomocą kątownika ocynkowanego 60x60x6 mocowanego dobelki policzkowej śrubami M12. Słupki mocowane do kątownika śrubami M10 ocynkowanymi	kpl.		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4	kpl.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>2.4</b>			<b>Roboty budowlane różne</b>			
55 d.2.4	KNR 2-31 1406-03	SST 02	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
56 d.2.4	KNR-W 2-18 0513-04	SST 02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie - przedłużenie studni o krąg o wys. 0,5 m	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	1.00	
			1			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
57 d.2.4	KNNR 4 0227-04	SST 02	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu lekkiego	szt.		
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>