
PRZEDMIAR

NAZWA Budowa klubu dziecięcego w miejscowości Tyble

ZAMÓWIENIA:

Adres / lokalizacja: Tyble

ZAMAWIAJĄCY: GMINA SOKOLNIKI

Adres: 98-420 Sokolniki, ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1

Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:

mgr inż. Szymon Peciak

**PODMIOT OPRACOWUJĄCY PRZEDMIAR
ROBÓT:**

SP STRUKTURA

Data opracowania przedmiaru robót: listopad 2024 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
PRZEDMIAR:			
1	ROBOTY BUDOWLANE		
1.1	WYKOPY FUNDAMENTOWE		
1.1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej		
1 d.1.1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 50 cm za pomocą spycharek 577,56	m2 m2	
	RAZEM		577,560
1.1.2	Wykopy fundamentowe		
2 d.1.1.2	Roboty ziemne wykonywane w gruncie kat. IV z transportem ziemi i gruzu z terenu rozbiórki, wyładowaniu samochodem samowyladowczym wraz z kosztami wwiezienia na wysypisko i kosztami utylizacji 384,45	m3 m3	
	RAZEM		384,450
1.2	KONSTRUKCJE BETONOWE I ŻELBETOWE		
1.2.1	Ławy i stopy fundamentowe		
3 d.1.2.1	Podkłady z chudego betonu z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - Beton zwykły C8/10 (B-10) 19,14	m3 m3	
	RAZEM		19,140
4 d.1.2.1	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą - Beton zwykły C25/30 (B-30) 45,00	m3 m3	
	RAZEM		45,000
5 d.1.2.1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą - Beton zwykły C25/30 (B-30) 9,78	m3 m3	
	RAZEM		9,780
6 d.1.2.1	Płyty fundamentowe żelbetowe - Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30) 6,12	m3 m3	
	RAZEM		6,120
7 d.1.2.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - Izolacja pozioma i pionowa ław 2x folia PE gr. 0,2 mm (dół i 2x bok) 311,00	m2 m2	
	RAZEM		311,000
8 d.1.2.1	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych - pozioma 1x folia fundam. gr. 1mm 45,00	m2 m2	
	RAZEM		45,000
9 d.1.2.1	Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno np. z Dysperbitu - pierwsza warstwa ław fundamentowych 130,82	m2 m2	
	RAZEM		130,820
10 d.1.2.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno np. z Dysperbitu - druga warstwa ław fundamentowych poz.9	m2 m2	
	RAZEM		130,820
11 d.1.2.1	Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno np. z Dysperbitu - pierwsza warstwa stóp fundamentowych 19,18	m2 m2	
	RAZEM		19,180
12 d.1.2.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno np. z Dysperbitu - druga warstwa stóp fundamentowych poz.11	m2 m2	
	RAZEM		19,180
13 d.1.2.1	Faseta z cementowej zaprawy uszczelniającej R = 3-5cm (wewnątrz) 283,489	m m	
	RAZEM		283,489
14 d.1.2.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli 2,535	t t	
	RAZEM		2,535

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	RAZEM		2,535
1.2.2	Ściany fundamentowe z trzpieniami żelbetowymi		
15 d.1.2.2	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych B-6 o wym. 38x24x14 cm na zaprawie cementowej 19,69	m3 m3	
	RAZEM		19,690
16 d.1.2.2	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym 0,84 <trzenie> 1,022 <słupy>	m3 m3 m3	
	RAZEM		1,862
17 d.1.2.2	Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno np. z Dysperbitu - pierwsza warstwa 164,08	m2 m2	
	RAZEM		164,080
18 d.1.2.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno np. z Dysperbitu - druga warstwa poz.17	m2 m2	
	RAZEM		164,080
19 d.1.2.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno np. z Dysperbitu - pierwsza warstwa 29,86	m2 m2	
	RAZEM		29,860
20 d.1.2.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno np. z Dysperbitu - druga warstwa poz.19	m2 m2	
	RAZEM		29,860
1.3	NAWIERZCHNIA TARASOWA NA GRUNCIE + STOPNIE SCHODOWE		
21 d.1.3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (grub. 25 cm) 9,36 * 0,25 <pod płyty chodnikowe> 38,88 * 0,25 <pod kostkę płukaną> 3,75 * 0,25 <pod schody zewn.>	m3 m3 m3 m3	
	RAZEM		12,998
22 d.1.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm (Kliniec do nawierzchni drogowych, sortowany 16,0-31,5 mm) 9,36 <pod płyty chodnikowe> 38,88 <pod kostkę płukaną> 3,75 <pod schody zewn.>	m2 m2 m2 m2	
	RAZEM		51,990
23 d.1.3	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (Tłuczeń wielofrakcyjny 31,0-63,0 mm) poz.22	m2 m2	
	RAZEM		51,990
24 d.1.3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (Kliniec do nawierzchni drogowych, sortowany 0-31,5 mm) poz.22	m2 m2	
	RAZEM		51,990
25 d.1.3	Podkłady z suchego betonu z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - pod stopnie schodowe 3,75 * 0,20	m3 m3	
	RAZEM		0,750
26 d.1.3	Stopnie zewnętrzne blokowe betonowe o wym. 200x35x15 cm (kolor ciemnoszary/grafitowy) 86,08	m m	
	RAZEM		86,080
27 d.1.3	Płyty tarasowe - Gres porcelanowy drewnopodobny o wym. np. 45x90x2 cm na podkładkach dystansowych - (w systemie tarasu wentylowanego) 9,36 <pod płyty chodnikowe>	m2 m2	
	RAZEM		9,360
28 d.1.3	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 6 cm z nawierzchnią płukaną w kolorze j.szarym, na podsypce cementowo-piaskowej lub grysowej 2/8 mm 41,28	m2 m2	

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	RAZEM		41,280
29 d.1.3	Nawierzchnia spocznika - Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - (piasek zagęszczony) poz.32 * 0,30	m3 m3	
	0,738 RAZEM		0,738
30 d.1.3	Podkłady - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5mm lub beton C8/10 układany w stanie półsuchym stabilizowany mechanicznie h=15cm poz.32 * 0,15	m3 m3	
	0,369 RAZEM		0,369
31 d.1.3	Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 lub grys 2/8mm grubości 50 mm poz.32	m2 m2	
	2,460 RAZEM		2,460
32 d.1.3	Nawierzchnia spocznika np. z płyt betonowych 80x80x8 cm z nawierzchnią płukaną w kolorze j.szarym, na podsypce cementowo-piaskowej lub grysowej 2/8 mm (Nz płyt = 1,70 szt/m2) 2,46	m2 m2	
	2,460 RAZEM		2,460
33 d.1.3	Wycieraczka samoczyszczająca w ramie do zabudowy w podłodze 1,00 * 2,00	m2 m2	
	2,000 RAZEM		2,000
1.4	NAWIERZCHNIA TARASOWA W SYSTEMIE TARASU WENTYLOWANEGO		
34 d.1.4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (grub. 20 cm) 108,55 * 0,20 <pod płyty chodnikowe w systemie tarasu wentylowanego>	m3 m3	
	21,710 RAZEM		21,710
35 d.1.4	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (Tłuczeń wielofrakcyjny 31,0-63,0 mm) 108,55	m2 m2	
	108,550 RAZEM		108,550
36 d.1.4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (Kliniec do nawierzchni drogowych, sortowany 0-31,5 mm) 108,55	m2 m2	
	108,550 RAZEM		108,550
37 d.1.4	Podkłady z suchego betonu - warstwa wyrównawcza grub. 8 cm poz.36 * 0,08	m3 m3	
	8,684 RAZEM		8,684
38 d.1.4	Płyty tarasowe - Gres porcelanowy drewnopodobny o wym. np. 45x90x2 cm na podkładkach dystansowych z profilami wykończeniowymi - (w systemie tarasu wentylowanego) 108,55 <pod płyty chodnikowe w systemie tarasu wentylowanego>	m2 m2	
	108,550 RAZEM		108,550
1.5	POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH		
39 d.1.5	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym 3,00 * (0,97 + 0,67) * 0,5 * 2	m2 m2	
	4,920 RAZEM		4,920
40 d.1.5	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm grubości Krotność = 2 poz.39	m2 m2	
	4,920 RAZEM		4,920
41 d.1.5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich grub. 10 cm na podłożu gruntowym 3,60 * 0,10	m3 m3	
	0,360 RAZEM		0,360
42 d.1.5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm (Kliniec do nawierzchni drogowych, sortowany 16,0-31,5 mm) 3,60	m2 m2	
	3,600 RAZEM		3,600
43 d.1.5	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (Tłuczeń wielofrakcyjny 31,0-63,0 mm)	m2	

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	3,60 RAZEM	m2	3,600
44 d.1.5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (Kliniec do nawierzchni drogowych, sortowany 0-31,5 mm) poz.43 RAZEM	m2 m2	3,600
45 d.1.5	Nawierzchnia z płyt betonowych 80x80x8 cm z nawierzchnią płukaną w kolorze j.szarym, na podsypce cementowo-piaskowej lub grysowej 2/8 mm (Nz płyt = 1,70 szt/m2) poz.44 RAZEM	m2 m2	3,600
46 d.1.5	Balustrada stalowa pochylni dla NPS oraz pochwyt dla NPS 3,45 * 2 RAZEM	m m	6,900
1.6	PLYTA POSADZKI		
47 d.1.6	Podkłady z piasku w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 190,40 RAZEM	m3 m3	190,400
48 d.1.6	Izolacje z folii izolacyjnej na sucho poziome - jedna warstwa 317,33 RAZEM	m2 m2	317,330
49 d.1.6	Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu poz.48 * 0,12 RAZEM	m3 m3	38,080
50 d.1.6	Dopłata za zbrojenie jedną warstwą siatki stalowej podłoża betonowego - np. siatka Q188 fi 6 o oczku 20x20 cm (Alternatywnie: zbrojenie rozproszone np. włókna stalowe ME Faser Systeme 50/1 lub "Steelbet" typ. 50/0,8, w ilości 20,0 kg/m3) poz.48 * 3,02 * 1,1 / 1000 RAZEM	t t	1,054
1.7	ROBOTY MUROWE I BETONOWE		
1.7.1	Ściany konstrukcyjne z Silki kl."15" grub. 24 cm		
51 d.1.7.1	Izolacje poziome przeciwwilgociowe na ścianach fundamentowych z papy termozgrzewalnej (2 warstwy) 28,195 RAZEM	m2 m2	28,195
52 d.1.7.1	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <i>Blok Silka kl.15 (SIL-PRO U24L drążony) - 25x24x22cm</i> 278,677 RAZEM	m2 m2	278,677
53 d.1.7.1	Wykonanie otworów na okna w ścianach murowanych z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5<w ścianach murowanych> 1<w ścianie żelbetowej> RAZEM	szt. szt. szt.	6,000
54 d.1.7.1	Wykonanie otworów na drzwi, drzwi balkonowe w ścianach murowanych z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 7 RAZEM	szt. szt.	7,000
55 d.1.7.1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19 w otworach drzwiowych i okiennych 19,46 RAZEM	m m	19,460
56 d.1.7.1	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym 8,846 RAZEM	m3 m3	8,846
57 d.1.7.1	Słupy żelbetowe okrągłe o wysokości do 4 m obwód do 1 m (z zastosowaniem tulei szalunkowych)	m3	

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	3,14 * 0,125 * 0,125 * 3,40 * 6 1,001 RAZEM	m3	1,001
58 d.1.7.1	Żelbetowe belki, podciąg, nadproża, wieńce - Beton C 25/30 (B 30) 24,389 24,389 RAZEM	m3 m3	24,389
59 d.1.7.1	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym 1,41 * 3,95 * 1<SZ/0/1> 5,570 1,60 * 4,00 * 2<SZ/0/2> 12,800 2,43 * 4,25 * 1<SZ/0/3> 10,328 RAZEM	m2 m2 m2	28,698
60 d.1.7.1	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm grubości Krotność = 14 poz.59 28,698 RAZEM	m2 m2	28,698
61 d.1.7.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia 4,44 4,440 RAZEM	t t	4,440
1.7.2	Stropodach z płyt prefabrykowanych "Filigran"		
1.7.2.1	Stropodach nad tarasem		
1.7.2.1.1	Dostawa płyt Filigran dla stropów gr 20 cm		
62 d.1.7.2.1.1	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) podparte teleskopami stalowymi - płyty stropowe grubości 5-7 cm 110,55 110,550 RAZEM	m2 m2	110,550
1.7.2.1.2	Nadbeton stropu Filigran - grubość 15 cm		
63 d.1.7.2.1.2	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm poz.62 * 0,15 16,583 RAZEM	m3 m3	16,583
1.7.2.1.3	Dostawa i montaż zbrojenia stropów Filigran (około 18 kg/m2)		
64 d.1.7.2.1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia poz.62 * 18 / 1000 1,990 RAZEM	t t	1,990
1.7.2.1.4	Łączniki balkonowe termoizolacyjne halfen hit-hp		
65 d.1.7.2.1.4	Łączniki montażowe termoizolacyjne halfen hit-hp 32,10 32,100 RAZEM	m m	32,100
1.7.3	Ścianki działowe		
66 d.1.7.3	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) <i>Blok Silka kl.15 (SIL-PRO U12L drążony) - 25x12x22cm</i> 223,45 223,450 RAZEM	m2 m2	223,450
67 d.1.7.3	Otwory na drzwi w ściankach murowanych grubości 12 cm 11 11,000 RAZEM	szt. szt.	11,000
68 d.1.7.3	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L-19 w otworach drzwiowych i okiennych 13,20 13,200 RAZEM	m m	13,200
1.8	WIĘŻBA DACHOWA - konstrukcje drewniane		
1.8.1	Konstrukcja drewniana więźby dachowej (zaimpregnowana np. Fobos M4 lub o podobnych parametrach)		
69 d.1.8.1	Wiązar W1 (26 sztuk = 0,447m3/szt) - Dostawa i montaż konstrukcji drewnianej z drewna zaimpregnowanego klasy C24 - komplet wraz z łącznikami i okuciami 11,622 11,622 RAZEM	m3 m3	11,622

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
70 d.1.8.1	Wiązarn W2 (2 sztuki = 0,698m3/szt) - Dostawa i montaż konstrukcji drewnianej z drewna zaimpregnowanego klasy C24 - komplet wraz z łącznikami i okuciami 1,396 RAZEM	m3 m3	 1,396
71 d.1.8.1	Wiązarn W3 (9 sztuk = 0,459m3/szt) - Dostawa i montaż konstrukcji drewnianej z drewna zaimpregnowanego klasy C24 - komplet wraz z łącznikami i okuciami 4,131 RAZEM	m3 m3	 4,131
72 d.1.8.1	Belka B5 - Dostawa i montaż konstrukcji drewnianej z drewna zaimpregnowanego klasy C24 - komplet wraz z łącznikami i okuciami 0,148 RAZEM	m3 m3	 0,148
73 d.1.8.1	Belka B6 - Dostawa i montaż konstrukcji drewnianej z drewna zaimpregnowanego klasy C24 - komplet wraz z łącznikami i okuciami 0,494 RAZEM	m3 m3	 0,494
74 d.1.8.1	Podłoga montażowa z płyt OSB3 grubości 25 mm 37,04 * 5,00 RAZEM	m2 m2	 185,200
75 d.1.8.1	Dwukrotna impregnacja ochronna płyt podłogowych (np. Impregnat do drewna Vidaron teak naturalny) poz.74 RAZEM	m2 m2	 185,200
76 d.1.8.1	Stężenia poprzeczne (wiatrowe) więźby dachowej (taśma stalowa ocynkowana perforowana stężeniowa 40 x 2 mm) 64,92 RAZEM	m m	 64,920
1.8.2	Ocieplenie sufitu		
77 d.1.8.2	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej grub. 25 cm (w konstrukcji drewnianej) 364,29 RAZEM	m2 m2	 364,290
78 d.1.8.2	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych 5x5 cm impregnowanych w rozstawie co 1 m, na stropach poz.77 RAZEM	m2 m2	 364,290
79 d.1.8.2	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej grub. 5 cm układanymi między konstrukcją z łąt drewnianych poz.78 RAZEM	m2 m2	 364,290
80 d.1.8.2	Umocowanie folii paroizolacyjnej do konstrukcji z łąt poz.79 RAZEM	m2 m2	 364,290
1.9	POKRYCIA DACHOWE		
1.9.1	Pokrycie dachu		
81 d.1.9.1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z membrany 487,588 RAZEM	m2 m2	 487,588
82 d.1.9.1	Montaż kontrłat 25x40 na dachu bez deskowania poz.81 RAZEM	m2 m2	 487,588
83 d.1.9.1	Montaż łąt pod dachówki ceramiczne poz.82 RAZEM	m2 m2	 487,588
84 d.1.9.1	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - dachówka ceramiczna naturalna ciemnoczerwona 380x180x14 układana podwójnie w łuskę, zużycie 38szt/m2 poz.81 RAZEM	m2 m2	 487,588

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
85 d.1.9.1	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy 30,86 30,860 RAZEM	m m	 30,860
86 d.1.9.1	Montaż gąsiorów naturalnych czerwonych z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 3szt/m2 30,86 30,860 RAZEM	m m	 30,860
87 d.1.9.1	Montaż elementów dodatkowych - grzebień okapu (wróblówka) lub siatka ochronna okapu 30,86 * 2 61,72 RAZEM	m m	 61,72
88 d.1.9.1	Wykonanie konstrukcji nośnej - obramowania dla schodów strychowych (0,70 + 1,20) * 2 3,800 RAZEM	m m	 3,800
89 d.1.9.1	Schody strychowe np. "Fakro" 70x120 cm wraz z montażem 1 1,000 RAZEM	szt szt	 1,000
1.9.2	Obróbki blacharskie		
90 d.1.9.2	Rury spustowe prostokątne 10x10cm (dł. 20,60mb) i 8x8cm (dł. 12,40mb) z blachy tytan-cynk. 20,60 <10x10cm> 12,40 <8x8cm> 20,600 12,400 RAZEM	m m m	 33,000
91 d.1.9.2	Rynny dachowe prostokątne 12x12cm - z blachy z tytan-cynku 31,40 * 2 62,800 RAZEM	m m	 62,800
92 d.1.9.2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynk 22,60 22,600 RAZEM	m2 m2	 22,600
93 d.1.9.2	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - kosz zlewowy przy dachach płaskich 3 3,000 RAZEM	szt. szt.	 3,000
94 d.1.9.2	Wykonanie w ścianach attyki awaryjnych przelewów rynnowych z blachy polekanej gr. 0,6 mm z koszem żwirowym 3 3,000 RAZEM	szt. szt.	 3,000
1.9.3	Zabezpieczenie przeciwnieźne		
95 d.1.9.3	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z płotkiem 31,40 * 2 62,80 RAZEM	m m	 62,80
1.9.4	Pokrycie zadaszenia nad tarasem		
96 d.1.9.4	Kontrspadki odwodnieniowe z klinów styropianowych (od 3 do 10 cm) 21,23 21,230 RAZEM	m2 m2	 21,230
97 d.1.9.4	Warstwa spadkowa z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro 110,426 110,426 RAZEM	m2 m2	 110,426
98 d.1.9.4	Listwy trójkątne ze styropianu (izokliny) na stykach ścian attykowych z dachem 46,37 46,370 RAZEM	m m	 46,370
99 d.1.9.4	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 110,55 110,550 RAZEM	m2 m2	 110,550

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
100 d.1.9.4	Wykonanie warstwy zbrojonej (od spodu)	m2	
	110,55	m2	
	110,550 RAZEM		110,550
101 d.1.9.4	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia poz.100	m2	
	110,550 RAZEM	m2	110,550
102 d.1.9.4	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie poz.101	m2	
	110,550 RAZEM	m2	110,550
103 d.1.9.4	Wykonanie podkładu pod obróbki blacharskie z płyty OSB gr. 22 mm + ocieplenie styropianem gr. 3 cm (na attyce z belki 24x60 cm) poz.98 * 0,38	m2	
	17,621 RAZEM	m2	17,621
104 d.1.9.4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m2	
	56,508	m2	
	56,508 RAZEM		56,508
105 d.1.9.4	Zadaszenie systemowe z poliwęglanu (150x200cm; 1 szt)	m2	
	1,50 * 2,00	m2	
	3,000 RAZEM		3,000
1.9.5	Zadaszenie nad wejściem		
106 d.1.9.5	Płyty OSB o grubości 18 mm	m2	
	22,83	m2	
	22,830 RAZEM		22,830
107 d.1.9.5	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm poz.106	m2	
	22,830 RAZEM	m2	22,830
108 d.1.9.5	Wykonanie warstwy zbrojonej (od spodu) poz.107	m2	
	22,830 RAZEM	m2	22,830
109 d.1.9.5	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia poz.108	m2	
	22,830 RAZEM	m2	22,830
110 d.1.9.5	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie poz.109	m2	
	22,830 RAZEM	m2	22,830
1.10	KONSTRUKCJA WSPORCZA pod urządzenia wentylacyjno-klimatyzacyjne		
111 d.1.10	Konstrukcja stalowa ocynkowana, wsporcza pod agregat klimatyzacji i centralę wentylacyjną	t	
	0,500	t	
	0,500 RAZEM		0,500
1.11	OKŁADZINY POSADZEK		
1.11.1	Warstwy podposadzkowe		
112 d.1.11.1	Izolacje z folii izolacyjnej 0,3 mm na sucho poziome - jedna warstwa	m2	
	317,33	m2	
	317,330 RAZEM		317,330
113 d.1.11.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa grub. 6 cm <i>Płyty styropianowe Termoorganika Gold dach-podłoga EPS 100 o grubości 6 cm</i> poz.112	m2	
	317,330 RAZEM	m2	317,330
114 d.1.11.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - druga warstwa grub. 6 cm <i>Płyty styropianowe Termoorganika Gold dach-podłoga EPS 100 o grubości 6 cm</i>	m2	

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	poz.113 317,330 RAZEM	m2	317,330
115 d.1.11.1	Izolacje z folii izolacyjnej 0,2 mm na sucho poziome - jedna warstwa poz.113 317,330 RAZEM	m2 m2	317,330
116 d.1.11.1	Jastrych cementowy - Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.115 317,330 RAZEM	m2 m2	317,330
117 d.1.11.1	Jastrych cementowy - Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6 poz.116 317,330 RAZEM	m2 m2	317,330
118 d.1.11.1	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 3 mm o oczkach 15x15 cm poz.116 317,330 RAZEM	m2 m2	317,330
1.11.2	Podłogi i posadzki - warstwy wykończeniowe		
119 d.1.11.2	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 2 mm 280,70 280,700 RAZEM	m2 m2	280,700
120 d.1.11.2	Posadzki z paneli winylowych (PCV) w kolorze NCS S 1002-Y80R w kropki o odcieniach błękitu, czerwieni i beżu 254,2 254,200 RAZEM	m2 m2	254,200
121 d.1.11.2	Posadzki z paneli winylowych (PCV) w kolorze NCS S 4020-Y80R 7,9 7,900 RAZEM	m2 m2	7,900
122 d.1.11.2	Posadzki z paneli winylowych (PCV) w kolorze NCS S 2030-Y20R 5,9 5,900 RAZEM	m2 m2	5,900
123 d.1.11.2	Posadzki z paneli winylowych (PCV) w kolorze NCS S 3005-B20G 2,3 2,300 RAZEM	m2 m2	2,300
124 d.1.11.2	Posadzki z paneli winylowych (PCV) w kolorze NCS S 6010-B50G 1,2 1,200 RAZEM	m2 m2	1,200
125 d.1.11.2	Posadzki z płytek Gres 60x60 cm (imitacja betonu) klejone do podłoża za pomocą kleju standardowego np. CERESIT CM 11 PLUS i standardowa spoina np. CERESIT CE 33 SUPER 28,45 28,450 RAZEM	m2 m2	28,450
126 d.1.11.2	Listwy przyściennne systemowe z duropolimeru, lakierowane w kolorze jasnoszarym wys. 8 cm 156,6 156,600 RAZEM	m m	156,600
127 d.1.11.2	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego na styku paneli i płytek 2,80 2,800 RAZEM	m m	2,800
1.12	MONTAŻ OKIEN PCV		
1.12.1	Stolarka okienna PCV		
128 d.1.12.1	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 - skrzydła otwieralne rozwierno-uchylne (kolor antracyt, pakiet 3-szybowy - szklenie dwukomorowe, izolacyjność termiczna Umax 0,9 W/m2K, izolacyjność termiczna szyby Ug=0,5W/m2K) 2,52 * 3<O1> 7,560	m2 m2	

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	4,76 * 1<O3> 8,31 <O4> 6,50 * 2<O5-tarasowe> RAZEM	4,760 m2 8,310 m2 13,000 m2	 33,630
129 d.1.12.1	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 - skrzydła otwieralne rozwierno-uchylne (kolor antracyt, pakiet 3-szybowy - szklenie dwukomorowe, izolacyjność termiczna U _{max} 0,9 W/m2K, izolacyjność termiczna szyby U _g =0,5W/m2K) 1,82 <O2> RAZEM	m2 m2 1,820	 1,820
130 d.1.12.1	Okno OKRĄGŁE z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 - (kolor antracyt, pakiet 3-szybowy - szklenie dwukomorowe, izolacyjność termiczna U _{max} 0,9 W/m2K, izolacyjność termiczna szyby U _g =0,5W/m2K) 2,54 * 1<O6> RAZEM	m2 m2 2,540	 2,540
1.12.2	Parapety wewnętrzne		
131 d.1.12.2	Osadzenie parapetów wewnętrznych z konglomeratu gr. 20 mm w kolorze białym 8,95 RAZEM	m m 8,950	 8,950
1.13	ŚLUSARKA ALUMINIOWA zewnętrzna		
132 d.1.13	Drzwi zewnętrzne z profili aluminiowych w kolorze antracyt, szkło bezpieczne, zamek antywłamaniowy - drzwi DZ 2,07 * 2,00 * 1<DZ1 90+30+N> 1,00 * 2,00 * 2<DZ2 przeszkłone> 1,15 * 2,00 * 1<DZ3> 1,15 * 2,35 * 1<DZ4> RAZEM	m2 m2 m2 m2 m2 13,143	 13,143
133 d.1.13	Założenie samozamykacza z płynną regulacją siły zamykania 4 RAZEM	szt. szt. 4,000	 4,000
1.14	DRZWI WEWNĘTRZNE		
134 d.1.14	Drzwi kompletne wewnętrzne płaskie "90" D1 0,9 * 2,00 * 15 RAZEM	m2 m2 27,000	 27,000
135 d.1.14	Drzwi kompletne wewnętrzne płaskie "90+90" D2 (0,90 + 0,90) * 2,00 * 2 RAZEM	m2 m2 7,200	 7,200
136 d.1.14	Drzwi kompletne wewnętrzne płaskie "90+N" D3 (0,90 + 1,00) * 2,00 * 1 RAZEM	m2 m2 3,800	 3,800
137 d.1.14	Drzwi kompletne wewnętrzne płaskie "90+N+90" EI15 D4 2,95 * 2 RAZEM	m2 m2 5,900	 5,900
138 d.1.14	Drzwi kompletne wewnętrzne płaskie "80" D5 0,8 * 2 RAZEM	m2 m2 1,600	 1,600
139 d.1.14	Drzwi do kabiny WC z płyty HPL 0,80 * 1,50 * 3 RAZEM	m2 m2 3,600	 3,600
1.15	ELEWACJA		
1.15.1	Zabudowa ścian szczytowych		
140 d.1.15.1	Zabudowa ścian szczytowych z płyt OSB gr. 15 mm (lub sklejk) mocowanych do konstrukcji drewnianej 61,52 RAZEM	m2 m2 61,520	 61,520
1.15.2	Docieplenie ścian płytami termoizolacyjnymi gr. 20 cm		

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
141 d.1.15.2	Ostony okien i drzwi folią polietylenową 58,64 <div>58,640</div> <div>RAZEM</div>	m2 m2	 <div>58,640</div>
142 d.1.15.2	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 20 cm na ścianach 203,646 <div>203,646</div> <div>RAZEM</div>	m2 m2	 <div>203,646</div>
143 d.1.15.2	Dodatkowe przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm na ścianach szczytowych (obramowanie) 30,00 + 8,528 <div>38,528</div> <div>RAZEM</div>	m2 m2	 <div>38,528</div>
144 d.1.15.2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 41,717 <div>41,717</div> <div>RAZEM</div>	m2 m2	 <div>41,717</div>
145 d.1.15.2	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian poz.142 * 5 <div>1 018,230</div> <div>RAZEM</div>	szt. szt.	 <div>1 018,230</div>
146 d.1.15.2	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach poz.142 <div>203,646</div> <div>RAZEM</div>	m2 m2	 <div>203,646</div>
147 d.1.15.2	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy np. Baumit SilikonPutz - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia gruntująca poz.146 <div>203,646</div> <div>RAZEM</div>	m2 m2	 <div>203,646</div>
148 d.1.15.2	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz - wykonany ręcznie na ścianach poz.147 <div>203,646</div> <div>RAZEM</div>	m2 m2	 <div>203,646</div>
149 d.1.15.2	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach poz.150 <div>13,310</div> <div>RAZEM</div>	m2 m2	 <div>13,310</div>
150 d.1.15.2	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz - wykonany ręcznie (przy oknach) 13,31 <div>13,310</div> <div>RAZEM</div>	m2 m2	 <div>13,310</div>
151 d.1.15.2	Docieplenie elewacji (klej+styropian gr. 20 cm+siatka w warstwie kleju) z montażem paneli elewacyjnych drewnopochodnych np. Rockpanel w układzie pionowym 130,11 <div>130,110</div> <div>RAZEM</div>	m2 m2	 <div>130,110</div>
152 d.1.15.2	Tynk cienkowarstwowy żywiczny na ścianach (30 cm nad terenem) 62,24 * 0,30 <div>18,672</div> <div>RAZEM</div>	m2 m2	 <div>18,672</div>
1.15.3	Docieplenie słupów tarasu i belek płytami termoizolacyjnymi gr. 5 cm i 20 cm		
153 d.1.15.3	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 20 cm na słupach i belkach 6,82 <słupy tarasu> 30,00 <belki> <div>6,820</div> <div>30,000</div> <div>RAZEM</div>	m2 m2 m2	 <div>36,820</div>
154 d.1.15.3	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm na słupach i belkach 28,83 <słupy tarasu> 75,00 <belki> <div>28,830</div> <div>75,000</div> <div>RAZEM</div>	m2 m2 m2	 <div>103,830</div>
155 d.1.15.3	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do słupów i belek poz.153 * 7 poz.154 * 7 <div>257,740</div> <div>726,810</div>	szt. szt. szt.	

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	RAZEM		984,550
156 d.1.15.3	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach poz.153 * 1,034 poz.154 * 1,034 RAZEM	m2 m2 m2 RAZEM	 145,432
157 d.1.15.3	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy np. Baunit SilikonPutz - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia gruntująca poz.158 RAZEM	m2 m2 RAZEM	 107,360
158 d.1.15.3	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baunit SilikonPutz - wykonany ręcznie na ścianach poz.154 * 1,034 RAZEM	m2 m2 RAZEM	 107,360
1.15.4	Docieplenie ścian fundamentowych		
159 d.1.15.4	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian fundamentowych 59,752 RAZEM	m2 m2 RAZEM	 59,752
160 d.1.15.4	Izolacje z folii kubełkowej poz.159 RAZEM	m2 m2 RAZEM	 59,752
161 d.1.15.4	Zasyпка przy ścianach zewnętrznych z mieszanki piaskowo-żwirowej zagęszczonej warstwami co 20-30 cm 15,322 RAZEM	m3 m3 RAZEM	 15,322
1.15.5	Okladziny ścian (panele i lamele drewnopodobne oraz lamele drewniane)		
162 d.1.15.5	Lamele elewacyjne aluminiowe lakierowane w imitacji drewna 5x5cm 318,00 RAZEM	m m RAZEM	 318,000
163 d.1.15.5	Panele elewacyjne ze skały wulkanicznej drewnopodobne 70,432 RAZEM	m2 m2 RAZEM	 70,432
164 d.1.15.5	Panele elewacyjne ze skały wulkanicznej drewnopodobne na ościeżach otworów 33,00 * 0,20 RAZEM	m2 m2 RAZEM	 6,600
165 d.1.15.5	Lamele elewacyjne drewniane 5x25cm 47,60 RAZEM	m m RAZEM	 47,600
166 d.1.15.5	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 21 x 10 cm - na klej ściana silikonowa o gr. 24cm - płytka klinkierowa (wozówka: 60 szt/m2 + spoina szer. 10 mm) wypalana jest w odcieniach zgaszonej czerwieni z ciemniejszymi przebarwieniami na licu) 28,97 RAZEM	m2 m2 RAZEM	 28,970
1.15.6	Podokienniki zewnętrzne granitowe		
167 d.1.15.6	Osadzenie parapetów zewnętrznych np. granitowe gr. 30 mm w kolorze czarnym 10,39 RAZEM	m m RAZEM	 10,390
1.16	TYNKI WEWNĘTRZNE		
168 d.1.16	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; mieszanka cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości do 15 mm 875,33 RAZEM	m2 m2 RAZEM	 875,330
169 d.1.16	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości do 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.168 RAZEM	m2 m2 RAZEM	 875,330
1.17	SUFITY PODWIESZANE		

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
170 d.1.17	Sufity podwieszane akustyczne z perforowanych płyt o wymiarach 120x200 cm 158 158,000 RAZEM	m2 m2	 158,000
171 d.1.17	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych 17,6 17,600 RAZEM	m2 m2	 17,600
172 d.1.17	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych o wymiarach 60X60cm 41,4 41,400 RAZEM	m2 m2	 41,400
173 d.1.17	Sufit podwieszany gładki przeznaczony do pomieszczeń sanitarnych o wymiarach 60x60 cm 46 46,000 RAZEM	m2 m2	 46,000
1.18	WYKOŃCZENIE ŚCIAN		
1.18.1	Okładziny ściennie		
174 d.1.18.1	Licowanie ścian do wys. 2 m płytkami ceramicznymi 20x20 cm - na zaprawie klejowej 111,5 111,500 RAZEM	m2 m2	 111,500
175 d.1.18.1	Licowanie ścian do wys. 1,6 m płytkami ceramicznymi 20x20 cm - na zaprawie klejowej 51,8 51,800 RAZEM	m2 m2	 51,800
176 d.1.18.1	Licowanie ścian na wys 0,7m płytkami ceramicznymi 20x20 cm - na zaprawie klejowej 0,8 0,800 RAZEM	m2 m2	 0,800
1.18.2	Malowanie i tapetowanie		
177 d.1.18.2	Gruntowanie ścian 378 378,000 RAZEM	m2 m2	 378,000
178 d.1.18.2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną zmywalną dwukrotnie - w kolorze NCS S 1000-N 360 360,000 RAZEM	m2 m2	 360,000
179 d.1.18.2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną zmywalną dwukrotnie - w kolorze (zgodnie z dokumentacją) w kształcie łuków 18,1 18,100 RAZEM	m2 m2	 18,100
180 d.1.18.2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną zmywalną dwukrotnie - w kolorze (zgodnie z dokumentacją) 58,00 58,000 RAZEM	m2 m2	 58,000
181 d.1.18.2	Gruntowanie sufitów 317,7 317,700 RAZEM	m2 m2	 317,700
182 d.1.18.2	Malowanie sufitów farbą emulsyjną dwukrotnie - w kolorze białym 317,7 317,700 RAZEM	m2 m2	 317,700
183 d.1.18.2	Tapetowanie ścian (bez kosztu tapet) 145,75 145,750 RAZEM	m2 m2	 145,750
184 d.1.18.2	Przyklejenie akcentów ściennych w postaci naklejek 14 14,000 RAZEM	szt szt	 14,000
1.19	WYPOSAŻENIE WNEȚRZ		

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
1.19.1	Pochwyty dla niepełnosprawnych		
185 d.1.19.1	Poręcz ścienna uchylna duża - wymiary: 10 x 25 x 85 cm; - grubość materiału: 1,2 mm; - średnica rurki: 3,2 cm; - stal szlachetna, powierzchnia matowa; - blokada przypadkowego opuszczenia	szt	
	1	1,000	
	RAZEM	szt	1,000
186 d.1.19.1	Poręcz ścienna stała duża LEWA - wymiary: 20,5 x 20,5 x 85,0 cm; - grubość materiału: 1,2 mm; - średnica rurki: 3,2 cm; - stal szlachetna, powierzchnia matowa; - trzy rozety ze stali szlachetnej z ukrytymi elementami montażowymi; - lewostronna	szt	
	2	2,000	
	RAZEM	szt	2,000
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
2.1	OGRODZENIA		
2.1.1	Ogrodzenie z paneli siatkowych		
187 d.2.1.1	Ogrodzenie z paneli siatkowych wysokości 1,80 m (na podmurówce systemowej np.2460x200mm+ łączniki)	m	
	137,03	m	
	RAZEM		137,030
188 d.2.1.1	Furtka wejściowa 1,00 m x 1,50 m	szt	
	2	2,000	
	RAZEM	szt	2,000
2.2	NAWIERZCHNIA UTWARDZONA		
189 d.2.2	Roboty ziemne (korytowanie) w gruncie kat. III - na odkład	m3	
	598,00 * 0,50	m3	
	RAZEM		299,000
190 d.2.2	Wywóz ziemi kat. uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na wysypisko wraz z kosztami utylizacji poz.189	m3	
	299,000	m3	
	RAZEM		299,000
191 d.2.2	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2	
	242,50	m2	
	RAZEM		242,500
192 d.2.2	Podbudowa z kruszywa naturalnego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	
	poz.191	m2	
	RAZEM		242,500
193 d.2.2	Podbudowa z kruszywa łamanego (kliniec kamienny, 4 - 31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	
	poz.192	m2	
	RAZEM		242,500
194 d.2.2	Podsypka piaskowo-cementowa grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	
	poz.193	m2	
	RAZEM		242,500
195 d.2.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej farmerskiej	m2	
	poz.193	m2	
	RAZEM		242,500
196 d.2.2	Oznakowanie poziome - malowanie linii ograniczających miejsca parkingowe	szt	
	19	19,000	
	RAZEM	szt	19,000
197 d.2.2	Oznakowanie poziome - malowanie linii ograniczających miejsca parkingowe (1 szt - 1 miejsce dla niepełnosprawnych)	szt	
	1	1,000	
	RAZEM	szt	1,000
2.3	OPASKA PRZY BUDYNKU		
198 d.2.3	Roboty ziemne (korytowanie) w gruncie kat. III - na odkład	m3	
	12,07 * 0,40 * 0,20	m3	
	RAZEM		0,966

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	RAZEM		0,966
199 d.2.3	Wywóz ziemi kat. uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na wysypisko wraz z kosztami utylizacji poz.198	m3	
	0,966	m3	
	RAZEM		0,966
200 d.2.3	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	
	12,07 * 0,20 * 0,15	m3	
	0,362		
	RAZEM		0,362
201 d.2.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	
	12,07	m	
	12,070		
	RAZEM		12,070
202 d.2.3	Separacja warstw gruntu geowłókniną - (zastosować włókninę czarną, ściółkującą lub geowłókninę, - zapobiegnie to pojawianiu się chwastów)	m2	
	12,07 * 0,40	m2	
	4,828		
	RAZEM		4,828
203 d.2.3	Podkłady z pospółki żwirowej - żwir drobny	m3	
	12,09 * 0,30 * 0,10	m3	
	0,363		
	RAZEM		0,363
204 d.2.3	Wykonanie opaski żwirowej o szerokości 30 cm, grubości 10 cm przy budynku - żwir gruby (otoczaki)	m2	
	12,07 * 0,30	m2	
	3,621		
	RAZEM		3,621
2.4	TERENY ZIELONE		
2.4.1	Nawierzchnie trawiaste		
205 d.2.4.1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - tereny zielone poz.212 / 10000	ha	
	0,095	ha	
	RAZEM		0,095
206 d.2.4.1	Demontaż bramek do piłki nożnej (3,35x2,00)	szt.	
	2	szt.	
	2,000		
	RAZEM		2,000
207 d.2.4.1	Rozbiórka istniejącej nawierzchni utwardzonej wraz z wywiezieniem gruzu na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m2	
	357,03	m2	
	357,030		
	RAZEM		357,030
208 d.2.4.1	Rozbiórka istniejącej betonowej bariery drogowej wraz z wywiezieniem gruzu na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m	
	5	m	
	5,000		
	RAZEM		5,000
209 d.2.4.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną + mechaniczne karczowanie pni z korzeniami + wywożenie dłużyc i karpiny	szt.	
	1	szt.	
	1,000		
	RAZEM		1,000
210 d.2.4.1	Roboty ziemne (korytowanie) w gruncie kat. III - na odkład	m3	
	poz.212 * 0,15	m3	
	143,175		
	RAZEM		143,175
211 d.2.4.1	Wywóz ziemi kat. uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na wysypisko wraz z kosztami utylizacji	m3	
	poz.210	m3	
	143,175		
	RAZEM		143,175
212 d.2.4.1	Przekopanie glebogryzarką podłoża gruntowego, kat. gruntu III	m2	
	954,5	m2	
	954,500		
	RAZEM		954,500
213 d.2.4.1	Oczyszczenie terenu z wygrabieniem chwastów, korzeni, kamieni itp. - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m3	
	poz.212 * 0,005	m3	
	4,773		
	RAZEM		4,773

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
214 d.2.4.1	Rozścielenie z przerzutem w terenie płaskim (ziemi urodzajnej - humusu) - gr. do 15 cm poz.212 <div>954,500 RAZEM</div>	m2 m2	<div> 954,500</div>
215 d.2.4.1	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia - (nasiona traw uniwersalne - zużycie 1 kg/35m2) poz.214 <div>954,500 RAZEM</div>	m2 m2	<div> 954,500</div>
216 d.2.4.1	Ręczne rozrzucenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 1 do 2 cm - pokrycie nasion z przegrabieniem + wałowanie lekkim walcem ręcznym z ewentualnym podlewaniem trawników wodą poz.215 <div>954,500 RAZEM</div>	m2 m2	<div> 954,500</div>
217 d.2.4.1	Zieleń wysoka - Sadzenie drzew liściastych (np. katalpa) na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m 1 <div>1,000 RAZEM</div>	szt. szt.	<div> 1,000</div>
218 d.2.4.1	Zieleń niska 33 <div>33,000 RAZEM</div>	szt. szt.	<div> 33,000</div>
2.4.2	Donica prefabrykowana		
219 d.2.4.2	Donica z palisady betonowej w kolorze grafitowym o wym. 300x72cm 2 <div>2,000 RAZEM</div>	kpl. kpl.	<div> 2,000</div>
2.5	NAWIERZCHNIA GUMOWA WYLEWANA (poliuretanowa EPDM)		
2.5.1	Korytowanie		
220 d.2.5.1	Roboty ziemne (korytowanie) w gruncie kat. III - na odkład 350 * 0,30 <div>105,000 RAZEM</div>	m3 m3	<div> 105,000</div>
221 d.2.5.1	Wywóz ziemi kat. uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko wraz z kosztami utylizacji poz.220 <div>105,000 RAZEM</div>	m3 m3	<div> 105,000</div>
2.5.2	Podbudowa nawierzchni bezpiecznej		
222 d.2.5.2	Warstwy odsączające z piasku w korycie, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm 350 <div>350,000 RAZEM</div>	m2 m2	<div> 350,000</div>
223 d.2.5.2	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm (tłuczeń do nawierzchni sortowany 31,5-63,0 mm) poz.222 <div>350,000 RAZEM</div>	m2 m2	<div> 350,000</div>
224 d.2.5.2	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 10 cm (klinik do nawierzchni sortowany 1,0-31,5 mm) poz.223 <div>350,000 RAZEM</div>	m2 m2	<div> 350,000</div>
2.5.3	Wierzchnie warstwy wykończeniowe nawierzchni bezpiecznej		
225 d.2.5.3	Warstwa stabilizacyjna np. SBR (granulat gumowy), gr. 35-40 mm poz.224 <div>350,000 RAZEM</div>	m2 m2	<div> 350,000</div>
226 d.2.5.3	Warstwa użytkowa EPDM (granulat barwiony w masie), gr.10 mm poz.225 <div>350,000 RAZEM</div>	m2 m2	<div> 350,000</div>
2.5.4	Obrzeża betonowe 30x8 cm		
227 d.2.5.4	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x8 cm w gruncie kat.III-IV 305 <div>305,000 RAZEM</div>	m m	<div> 305,000</div>

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr pozycji	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
228 d.2.5.4	Ława pod obrzeża betonowa z oporem poz.229 * 0,20 * 0,15 9,150 RAZEM	m3 m3	 9,150
229 d.2.5.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.227 305,000 RAZEM	m m	 305,000
3	WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW		
230 d.3	Piaskownica z drewna sosnowego o gr. 18 mm, bez dna, do ustawienia na ziemi bez zagłębiania - szt 2 • wym. wewn. 200 x 200 x 28 cm • wym. całkowity 228 x 228 x 28 cm (2,28 + 2,28) * 2 * 0,28 * 2 5,107 RAZEM	m2 m2	 5,107
231 d.3	Wypełnienie piaskownicy piaskiem kwarcowym, płukany, oczyszczonym, odpylonym, z atestem. 2,00 * 2,00 * 0,20 * 2 1,600 RAZEM	m3 m3	 1,600
232 d.3	Dostawa pokrowca na piaskownicę 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	 2,000
233 d.3	Dostawa i montaż huśtawki "Gniazdo". Stalowa konstrukcja ocynkowana. 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	 2,000
234 d.3	Dostawa i montaż tablicy edukacyjnej z elementami ruchomymi 3 3,000 RAZEM	szt. szt.	 3,000
235 d.3	Dostawa i montaż bujaków pojedynczych 4 4,000 RAZEM	szt. szt.	 4,000
236 d.3	Dostawa i montaż domku ze zjeżdżalnią 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
237 d.3	Dostawa i montaż huśtawki podwójnej z elementami zabezpieczającymi siedziska 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
238 d.3	Dostawa i montaż ławki 7 7,000 RAZEM	szt. szt.	 7,000