PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ I WIATY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ**

Obiekt : **ŚWIETLICA WIEJSKA**

Adres : dz. nr ewid. 55/11, 55/13, obręb: 0010 Witoldów, 21-543 Konstantynów

ROBOTY BUDOWLANE

Inwestor : **Gmina Konstantynów**

Adres : ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego 2, 21 - 543 Konstantynów

ROBOTY BUDOWLANE

Budowa : BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ I WIATY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
Obiekt : ŚWIETLICA WIEJSKA
Adres : dz. nr ewid. 55/11, 55/13, obręb: 0010 Witoldów, 21-543 Konstantynów

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	**ŁAWY, STOPY, ŚCIANY FUNDAMENTOWE**		
1	2-01 2010215020 **Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii III**	73,992	m3
2	2-01 2010317020 **Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4**	11,950	m3
3	2-02 2021101010 **Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu) - beton B - 10**	5,060	m3
4	2-02 2020204010 **Stopy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o objętości do 0,8 m3 (z zastosowaniem pompy do betonu) - beton B - 20**	1,300	m3
5	2-02 2020202010 **Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu) - beton B - 20**	11,200	m3
6	2-02 2020202010 **Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 0,6 m (z zastosowaniem pompy do betonu) - beton B - 20**	2,230	m3
7	2-02 2020202020 **Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 0,8 m (z zastosowaniem pompy do betonu) - beton B - 20**	2,700	m3
8	2-02 2020209010 **Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne).Słupy o wysokości do 4 m i obwodzie do 1,0 m (z zastosowaniem pompy do betonu) - beton B - 20 - trzepień żelbetowy**	0,200	m3
9	2 N002010404000 **Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm**	0,650	t
10	2-02 2020604050 **Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych,z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na zimno.Pierwsza warstwa.Roztwór asfaltowy do gruntowania - pod ściany fundamentowe**	16,130	m2
11	2-02 2020604060 **Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych,z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na zimno.Każda następna warstwa. - pod ściany fundamentowe**	16,130	m2
12	2 N002030103000 **Ściany fundamentowe z bloczków betonowych**	13,712	m3
13	KNR 0202 202060303 **Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe - emulsja izolacyjna**	132,500	m2
14	KNR 0202 202060304 **Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe.Każda następna warstwa. - emulsja izolacyjna**	132,500	m2
15	00-23 232611010 **Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą,poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie**	47,498	m2
16	00-23 232611030 **Przygotowanie podłoża poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją**	47,498	m2
17	00-23 232612010 **Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie płyt ze styrodutu gr. 10 cm,do ścian**	47,498	m2
18	2-01 2010230010 **Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III**	32,860	m3
19	2-01 2010320020 **Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii III-IV**	5,800	m3

ROBOTY BUDOWLANE

1. ŁAWY, STOPY, ŚCIANY FUNDAMENTOWE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
20	2-01 2010415020 **Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii III**	5,670	m3
21	2-01 2010416010 **Mechaniczne rozplantowanie do 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gąsienicowymi 75 KM,leżącej wzdłuż krawędzi wykopu na długości 1m.Grunt kat.I-IV**	32,130	m3
2	**ŚCIANY NADZIEMNE**		
22	KNNR N002 N002150101 **Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m**	62,230	m2
23	Kalk Kalk.własn **Czas pracy rusztowań zewnętrznych**	120,000	m-g
24	KNNR N002 N002150501 **Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych**	62,230	m2
25	2-02 2020604050 **Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych,z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na zimno.Pierwsza warstwa.Roztwór asfaltowy do gruntowania - pod ściany murowane**	16,630	m2
26	2-02 2020604060 **Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych,z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na zimno.Każda następna warstwa. - pod ściany murowane**	16,630	m2
27	2-02 2020107010 **Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego,o wysokości do 4,5 m i grubości 24 cm**	188,130	m2
28	2-02 2020121030 **Ścianki działowe z płytek gazobetonowych,o grubości 12 cm**	62,980	m2
29	2-02 2020121030 **Ścianki działowe z płytek gazobetonowych,o grubości 6 cm**	5,990	m2
30	4-01 4010419010 **Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m**	2,000	szt
31	2 N002030802000 **Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych**	60,400	m
32	4-01 4010322020 **Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł**	24,000	szt
33	KNR 0015 15052601 **Osadzenie włazu ze składaną drabinką Wykonanie konstrukcji nośnej - analogia**	3,600	m
34	KNR 0015 15052602 **Osadzenie włazu drewnianego ze składana drabinką , wym. 0,60 x 1,20 m - analogia , właz parter - poddasze**	1,000	szt
35	2-02 2020208010 **Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 m/m2 (z zastosowaniem pompy do betonu) - beton B - 25**	0,810	m3
36	2-02 2020210010 **Belki i podciągi żelbetowe,o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m2 (z zastosowaniem pompy do betonu) - beton B - 25 - wieniec**	3,460	m3
37	2-02 2020210010 **Belki i podciągi żelbetowe,o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m2 (z zastosowaniem pompy do betonu) - beton B - 25 - nadproża**	1,370	m3
38	2-02 2020210010 **Belki i podciągi żelbetowe,o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m2 (z zastosowaniem pompy do betonu) - beton B - 25 - podciągi**	3,229	m3
39	2 N002030606000 **Ułożenie nadproży prefabrykowanych o wym. 12 x 12 cm**	6,600	m
40	2 N002030606000 **Ułożenie nadproży prefabrykowanych o wym. 6 x 6 cm; (1,30 x 1) = 1,30 m**	1,300	m

ROBOTY BUDOWLANE

2. ŚCIANY NADZIEMNE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
41	2 N002010404000 **Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm**	0,570	t
42	2-02U 202U11340 **Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi**	43,980	m2
43	2-02 2020829010 **Licowanie ścian płytkami na klej.Przygotowanie podłoża**	43,980	m2
44	2-02 2020829090 **Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm,na klej metodą kombinowaną**	43,980	m2
45	2-02U 202U11340 **Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi**	306,380	m2
46	2-02 2020803030 **Tynki zwykłe III kategorii,ścian i słupów,wykonywane ręcznie.**	306,380	m2
47	2-02U 202U11340 **Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi**	306,380	m2
48	2-02 2020815040 **Gładź gipsowa dwuwarstwowa,na ścianach**	306,380	m2
49	2-02 2021505030 **Dwukrotne malowanie z gruntowaniem,podłoży gipsowych farbą akrylową**	306,380	m2
3	**STROP I SUFIT PODWIESZANY**		
50	ZAŁ.1 - KNNR 002-0111-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] **Analogia Stropy żelbetowe z prefabrykowanych belek - strop kompletny**	150,144	m2
51	2 N002010404000 **Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm**	0,150	t
52	2-02W 202W27010 **Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami kasetonowymi o wym. 60 x 60 cm, wodoodpornymi**	116,950	m2
53	2-02 2020607010 **Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli polietylenowej gr. 0,30 mm, szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa - pierwsza warstwa**	149,268	m2
54	2-02 2020609030 **Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych gr. 12 cm.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa**	149,268	m2
55	2-02 2020609040 **Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych gr. 12 cm. Poziome na wierzchu konstrukcji.Każda następna warstwa**	149,268	m2
56	2-02 2021102020 **Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubości 20 mm,zatartej na gładko**	149,268	m2
57	2-02 2021102030 **Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej,dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm**	149,268	m2
58	2-02 2021106070 **Posadzki cementowe wraz z cokolikami,dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową**	149,268	m2
4	**DACH**		
59	KNNR N002 N002150101 **Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m**	62,230	m2
60	Kalk Kalk.własn **Czas pracy rusztowań zewnętrznych**	80,000	m-g
61	KNNR N002 N002150501 **Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych**	62,230	m2

ROBOTY BUDOWLANE

4. DACH

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
62	2-02 2020406020 **Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej impregnowanej, murlaty,przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2**	0,639	m3
63	2-02 2020406060 **Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej impregnowanej, ramy górne i płatwie,o długości ponad 3 m,przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2**	0,639	m3
64	2-02 2020408050 **Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej impregnowanej, krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2**	3,393	m3
65	2-02 2020407040 **Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej impregnowanej,słupy o długości do 2 m,przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2**	0,270	m3
66	2-02 2020407010 **Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej impregnowanej,podwaliny krótkie,o długości ponad 2 m,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2**	0,147	m3
67	2-02 2020408020 **Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej impregnowanej, kleszcze,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2**	1,250	m3
68	2-02 2020409040 **Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej impregnowanej, wymiany, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2**	0,040	m3
69	00-15 150517010 **Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wiatroizolacyjnej**	195,034	m2
70	00-15 150517020 **Impregnacja,przycięcie i przybicie kontrłat i łat**	195,034	m2
71	2-02U 202U04110 **Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych,przybicie deski czołowej**	57,480	m
72	2-02W 202W10160 **Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone o wym. 0,80 x 0,80 m**	1,000	szt
73	2-02U 202U05350 **Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach**	189,170	m2
74	2-02U 202U05390 **Pokrycie dachów blachą powlekaną,montaż gąsiorów**	16,340	m
75	2-02U 202U05410 **Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm**	61,190	m2
76	2-02 2020508030 **Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej, półokrągłe o średnicy 12,5 cm**	32,680	m
77	2-02 2020510020 **Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej, okrągłe o średnicy 10 cm**	16,000	m
78	2-02W 202W05240 **Leje spustowe do rynien dachowych**	4,000	szt
5	**STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA**		
79	2-02W 202W10400 **Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, z naświetlem , rama zewn. drewnopodobna, wsp. U dla drzwi = 0,9 W/m2 K,, szkło bezpieczne, skrzydło min 90cm w świetle, próg max. 2cm, wym. zewn. 1,90 x 2,50 m - 1 szt**	4,750	m2
80	2-02W 202W10180 **Drzwi PCV dwuskrzydłowe, z naświetlem , rama zewn. drewnopodobna, wsp. U dla drzwi = 0,9 W/m2 K, szkło bezpieczne, próg max. 2cm , wym. zewn. 1,90 x 2,50 m - 2 szt.**	9,500	m2
81	2-02W 202W10400 **Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, z naświetlem , rama zewn. drewnopodobna, szklenie min. Uk = 1,3 W/m2 K, szkło bezpieczne P2, wym. zewn. 1,90 x 2,10 m - 1 szt.**	3,990	m2
82	2-02 2021203020 **Drzwi stalowe pełne, zewn., U=1,3W/m2*K stalowe z blachy ocynkowanej pokryte laminatem o gr skrzydła min 54mm. Wypełnienie skrzydła pianka poliuretanowa bezfreonowa. Ościeżnica stalowa z blachy ocynkowanej pokrytej laminatem. Odpornośc na włamanie klasy 2, wym. zewn. 1,0 x 2,50 m - 1 szt.**	2,500	m2

ROBOTY BUDOWLANE

5. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
83	2-02 2021016010 **Ościeżnice drzwiowe regulowane**	6,000	szt
84	2-02 2021018020 **Skrzydła drzwiowe jednoskrzydłowe, pełne, płaskie, drzwi płytowe, rama z drewna iglastego, wypełnienie z płyty wiórowej otworowej, wym. 0,90 x 2,05 m - 3 szt**	5,540	m2
85	2-02 2021018050 **Skrzydła drzwiowe jednoskrzydłowe, łazienkowe, pełne, płaskie z otworami wentylacyjnymi, o wym. 0,90 x 2,05 m - 2 szt.**	3,690	m2
86	2-02 2021018050 **Skrzydła drzwiowe jednoskrzydłowe, łazienkowe, pełne, płaskie, bezprogowe, z otworami wentylacyjnymi, o wym. 1,0 x 2,05 m - 1 szt.**	2,050	m2
87	2-02W 202W10180 **Okna PCV z naświetlem, uchylno - rozwierne, rama zewn. drewnopodobna, wsp. U dla okna = 0,9 W/m2 K, szkło bezpieczne, wym. zewn. 1,20 x 2,50 m - 4 szt.**	12,000	m2
88	2-02W 202W10180 **Okna PCV z naświetlem, uchylno - rozwierne, rama zewn. drewnopodobna, wsp. U dla okna = 0,9 W/m2 K, szkło bezpieczne, wym. zewn. 1,20 x 1,65 m - 2 szt.**	3,960	m2
89	2-02W 202W10180 **Okna PCV z naświetlem, uchylno - rozwierne, rama zewn. drewnopodobna, wsp. U dla okna = 0,9 W/m2 K, szkło bezpieczne, wym. zewn. 1,50 x 1,05 m - 1 szt.**	1,580	m2
90	2-02W 202W10180 **Okna PCV z naświetlem, uchylno - rozwierne, rama zewn. drewnopodobna, wsp. U dla okna = 0,9 W/m2 K, szkło bezpieczne, wym. zewn. 0,60 x 1,65 m - 1 szt.**	0,990	m2
91	2-02 2020923040 **Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy,wykonane ręcznie**	2,020	m2
92	2-02U 202U05410 **Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewn.**	3,030	m2
93	4-01 4010321030 **Obsadzenie podokienników wewnętrznych z konglomeratu marmurowego gr. 30 mm o długości do 1,5 m w ścianach**	7,000	szt
94	4-01 4010321040 **Obsadzenie podokienników wewnętrznych z konglomeratu marmurowego gr. 30 mm o długości ponad 1,5 m w ścianach**	1,000	szt
6	**POSADZKA - PARTER**		
95	2-01 2010215020 **Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii III**	42,972	m3
96	2-01 2010317020 **Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.l kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4**	7,140	m3
97	2-02 2021101070 **Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku zwykłego**	29,393	m3
98	2-02 2021101010 **Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego B - 15, (z zastosowaniem pompy do betonu)**	14,108	m3
99	2-02 2020607010 **Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli izolacyjnej z ekranem**	117,570	m2
100	2-02 2020609030 **Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych gr. 12 cm.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa**	117,570	m2
101	2-02 2021102020 **Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubości 20 mm,zatartej na gładko z dodatkiem preparatu uplastyczniającego**	117,570	m2

ROBOTY BUDOWLANE

6. POSADZKA - PARTER

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
102	2-02 2021102030 **Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej,dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm z dodatkiem preparatu uplastyczniającego**	117,570	m2
103	2-02 2021106070 **Posadzki cementowe wraz z cokolikami,dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową**	117,570	m2
104	2-02U 202U11340 **Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi**	117,570	m2
105	2 N002120701000 **Samopoziomujący podkład podłogowy. Jastrych anhydrytowy wylewany wykonany w układzie jedno- i dwuwarstwowym. Jastrych zespolony grub. 25,0 mm**	117,570	m2
106	2 N002120705000 **Samopoziomujący podkład podłogowy.Jastrych anhydrytowy wylewany wykonany w układzie jedno-l dwuwarstwowym.Dopłata za każde 10 mm grub.jastrychu**	- 117,570	m2
107	2-02U 202U11340 **Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi**	117,570	m2
108	2-02 2021118010 **Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża**	117,570	m2
109	2-02 2021118080 **Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą**	117,570	m2
110	2-02 2021120040 **Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek.Przygotowanie podłoża**	155,230	m
111	2-02 2021120060 **Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek,układane na klej metodą kombinowaną**	155,230	m
112	2-01 2010415020 **Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii III**	7,780	m3
113	2-01 2010416010 **Mechaniczne rozplantowanie do 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gąsienicowymi 75 KM,leżącej wzdłuż krawędzi wykopu na długości 1m.Grunt kat.I-IV**	42,780	m3
7	**DOCIEPLENIE ŚCIAN**		
114	KNNR N002 N002150101 **Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m**	62,230	m2
115	Kalk Kalk.własn **Czas pracy rusztowań zewnętrznych**	80,000	m-g
116	KNNR N002 N002150501 **Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych**	62,230	m2
117	KNR 0023 23261101 **Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą,poprzez oczyszczenie i zmycie wodą istniejących tynków**	208,010	m2
118	KNNR N002 N002190201 **Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 22 kg / m3 , gr. 20 cm - metoda lekko - mokrą , tynk cienkowarstwowy silikonowy barwionego w masie, o fakturze " baranek " 1,50 mm**	208,010	m2
119	KNR 0023 23261101 **Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą,poprzez oczyszczenie i zmycie wodą istniejących tynków - podciągi**	8,400	m2
120	KNNR N002 N002190201 **Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 22 kg / m3 , gr. 5 cm - metoda lekko - mokrą , tynk cienkowarstwowy silikonowy barwionego w masie, o fakturze " baranek " 1,50 mm - podciągi**	8,400	m2
121	00-23 232612070 **Ocieplenie ścian budynków. Przyklejenie warstwy siatki na cokole**	8,382	m2

ROBOTY BUDOWLANE

7. DOCIEPLENIE ŚCIAN

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
122	00-23 232611030 **Przygotowanie starego podłoża poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją**	8,382	m2
123	00-23 230933010 **Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej**	8,382	m2
124	00-23 230933030 **Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku dekoracyjnego mozaikowego na cokole na uprzednio przygotowanym podłożu**	8,382	m2
125	00-23 232612090 **Ocieplenie ścian budynków. Zamocowanie listwy cokołowej o szer. 20 cm**	44,780	m
126	KNR 0023 23261208 **Montaż naroży z siatką zbrojącą - (ściany)**	43,520	m
127	KNR 0023 23261208 **Montaż listew dylatacyjnych - (ściany)**	15,200	m
128	KNR 0023 23261208 **Montaż naroży z siatką zbrojącą - (glify)**	67,200	m
129	KNR 0023 23261208 **Montaż listew przyokiennych**	67,200	m
130	KNR 0023 23261101 **Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą,poprzez oczyszczenie i zmycie wodą istniejących tynków**	13,440	m2
131	00-23 232614070 **Docieplenie ościeży z gazobet.szer.do 30 cm,płyt.styropian. gr. 20 mm metoda lekko - mokrą , tynk cienkowarstwowy silikonowy barwionego w masie, o fakturze " baranek " 1,50 mm; Docieplenie ościeży z gazobet.szer.do 15 cm,płyt.styropian. gr. 20 mm metoda lekko - mokrą , tynk cienkowarstwowy silikonowy barwionego w masie, o fakturze " baranek " 1,50 mm**	13,440	m2
132	2-02 2022601050 **Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi. Dodatkowa warstwa siatki (parter)**	89,560	m2
8	**UTWARDZENIE TERENU**		
133	2-31 2310101010 **Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV - miejsca parkingowe + droga dojazdowa**	285,500	m2
134	2-31 2310101020 **Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV**	285,500	m2
135	2-31 2310401020 **Rowki pod obrzeża i ławy obrzeżowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV**	59,100	m
136	2-31 2310402040 **Ławy betonowe z oporem pod obrzeża betonowe**	1,460	m3
137	2-31 2310403030 **Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej**	59,100	m
138	2-31 2310105030 **Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm - wg projektu zagospodarowania działki p.t.**	285,500	m2
139	2-31 2310105040 **Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm; - wg projektu zagospodarowania działki p.t.**	285,500	m2
140	2-31 2310109010 **Podbudowy z betonu drogowego 5 MPa . Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm; - wg projektu zagospodarowania działki p.t.**	285,500	m2
141	2-31 2310109020 **Podbudowy z betonu drogowego 5 MPa . Dodatek za każdy dalszy 1 cm ; - wg projektu zagospodarowania działki p.t.**	285,500	m2

ROBOTY BUDOWLANE

8. UTWARDZENIE TERENU

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
142	2-31 2310105070 **Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm; - wg projektu zagospodarowania działki p.t.**	285,500	m2
143	2-31 2310105080 **Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - wg projektu zagospodarowania działki p.t.**	285,500	m2
144	2-31 2310511030 **Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej - wg projektu zagospodarowania działki p.t.**	285,500	m2
145	2-31 2310101010 **Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Głębokość 20 cm. Kategoria gruntu I-IV - wg projektu zagospodarowania działki p.t.**	272,130	m2
146	2-31 2310101020 **Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników. Dodatek za każde dalsze 5 cm. Kategoria gruntu I-IV**	272,130	m2
147	2-31 2310407010 **Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową**	146,400	m
148	2-31 2310105030 **Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm - wg projektu zagospodarowania działki p.t.**	272,130	m2
149	2-31 2310105040 **Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm; - wg projektu zagospodarowania działki p.t.**	272,130	m2
150	2-31 2310109010 **Podbudowy z z betonu drogowego 2,5 MPa. Grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm ; - wg projektu zagospodarowania działki p.t.**	272,130	m2
151	2-31 2310109020 **Podbudowy z betonu drogowego 2,5 MPa. Dodatek za każdy dalszy 1 cm; - wg projektu zagospodarowania działki p.t.**	272,130	m2
152	2-31 2310105070 **Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm; - wg projektu zagospodarowania działki p.t.**	272,130	m2
153	2-31 2310105080 **Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - wg projektu zagospodarowania działki p.t.**	272,130	m2
154	2-31 2310511020 **Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej**	273,130	m2
155	2-01 2010416010 **Mechaniczne rozplantowanie do 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gąsienicowymi 75 KM,leżącej wzdłuż krawędzi wykopu na długości 1m.Grunt kat.I-IV**	285,190	m3
9	**WIATA**		
156	2-01 2010317020 **Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4**	3,530	m3
157	2-02 2021101010 **Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu) - beton B - 10**	0,290	m3
158	2-02 2020204010 **Stopy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o objętości do 0,8 m3 (z zastosowaniem pompy do betonu) - beton B - 20**	0,860	m3
159	2 N002010404000 **Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm**	0,060	t

ROBOTY BUDOWLANE

9. WIATA

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
160	KNR 0202 202060303 **Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe - emulsja izolacyjna**	10,500	m2
161	KNR 0202 202060304 **Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe.Każda następna warstwa. - emulsja izolacyjna**	10,500	m2
162	2-01 2010320020 **Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii III-IV**	2,380	m3
163	2-01 2010415020 **Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii III**	1,150	m3
164	2-02 2020407060 **Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej impregnowanej, słupy o długości ponad 2 m,przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2**	0,710	m3
165	2-02 2020406060 **Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej impregnowanej, ramy górne i płatwie,o długości ponad 3 m,przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2**	1,152	m3
166	2-02 2020408010 **Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej impregnowanej, miecze i zastrzały,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2**	0,250	m3
167	2-02 2020408030 **Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej impregnowane, krokwie zwykłe o długości do 4,5 m,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2**	0,772	m3
168	2-02U 202U04110 **Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych,przybicie deski czołowej**	26,000	m
169	2-02 2020410010 **Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej impregnowanej**	42,210	m2
170	2-02 2020501010 **Jednowarstwowe pokrycie dachów na podłożu drewnianym,papą asfaltową - podkładową**	42,210	m2
171	00-15 150517020 **Impregnacja,przycięcie i przybicie kontrłat i łat**	42,210	m2
172	2-02U 202U05350 **Pokrycie dachów o powierzchni do 50 m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach**	42,210	m2
173	2-02U 202U05390 **Pokrycie dachów blachą powlekaną,montaż gąsiorów**	6,300	m
174	2-02U 202U05410 **Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm**	14,060	m2
175	2-02 2020508030 **Rynny dachowe z blachy stalowej powlekanej, półokrągłe o średnicy 12,5 cm**	12,600	m
176	2-02 2020510020 **Rury spustowe z blachy stalowej powlekanej, okrągłe o średnicy 10 cm**	7,000	m
177	2-02 2022007010 **Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny szczytów z desek szalunkowych - szczyty wiaty**	9,900	m2
178	2-02U 202U00030 **Okładziny z desek szalunkowych gr. 25 mm, impregnowanych dwukrotnie obustronnie preparatem barwionym w masie.Listwy o szerokości powyżej 45 mm do 80 mm - szczyty wiaty**	9,900	m2
179	2-02U 202U00030 **Okładziny z desek szalunkowych gr. 25 mm, impregnowanych dwukrotnie obustronnie preparatem barwionym w masie.Listwy o szerokości powyżej 45 mm do 80 mm - ściany wiaty**	20,000	m2
10	**SPRZĘT DO ĆWICZEŃ**		
180	2-01 2010317020 **Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4**	0,790	m3

ROBOTY BUDOWLANE

10. SPRZĘT DO ĆWICZEŃ

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
181	2-02 2021101010 **Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (z zastosowaniem pompy do betonu) - beton B - 10**	0,070	m3
182	2-02 2020204010 **Stopy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o objętości do 0,8 m3 (z zastosowaniem pompy do betonu) - beton B - 20**	0,720	m3
183	2-21 2210606010 **Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń - orbitrek - wg p.t. - analogia**	1,000	kpl
184	2-21 2210606010 **Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń - steper - wg p.t. - analogia**	1,000	kpl
185	2-21 2210606010 **Dostawa i montaż ławek parkowych typowych. Wymiary: długość całkowita: 1,50 m; wysokość całkowita: 0,85 m; wysokość siedziska: 0,44 m, głębokość siedziska: 0,45 m. Ławka przygotowana do samodzielnego skręcenia.. Konstrukcja stalowa wykonana z profila prostokątnego o przekroju 60 x 40 mm i płaskownika, całość zabezpieczona antykorozyjnie przez cynkowanie i malowanie proszkowe z palety RAL. Szczeble z drewna iglastego zabezpieczonego przed działaniem warunków atmosferycznych. Montaż poprzez zabetonowanie**	2,000	kpl
186	2-21 2210606010 **Dostawa i montaż metalowego kosza na śmieci o pojemności 35 dm3 , wykonanego z ocynkowanej blachy o gr. 1,5 mm oraz profilu zamkniętego 50 x 50 x 3 mm, kolor RAL 7004, mocowana na stałe do podłoża poprzez betonowy fundament - wg p.t.**	1,000	kpl
187	2-01 2010415020 **Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii III**	0,790	m3
11	**ZIELEŃ**		
188	2-21 2210302060 **Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.III z całkowitą zaprawą dołów o średn.l głębok.0,7m, ziemia urodzajna - tuje o wys. 1,0 m**	23,000	szt
189	2-01 2010510010 **Humusowanie i obsianie terenu działki trawą odporną na deptanie przy grubości warstwy humusu 5 cm - wg projektu zagospodarowania działki p.t.**	1 386,870	m2
12	**OGRODZENIE**		
190	2-01 2010317020 **Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.l kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.3-4**	7,020	m3
191	2-02 2020204010 **Stopy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o objętości do 0,8 m3 (z zastosowaniem pompy do betonu) - beton B - 20**	7,020	m3
192	2-02 2021803020 **Ogrodzenie panelowe przetłaczane, stalowe, cynkowane ogniowo, panele ogrodzeniowe przetłaczane zgrzewane z drutów pionowych i poziomych o śr. 2,7 mm w formę kraty o oczkach 50 x 200 mm, panele posiadające wzdłużne przetłoczenia, które znacząco zwiększają sztywność ogrodzenia oraz podnoszą jego walory estetyczne, panele o wysokości 1,55 m i szerokości 2,50 m, słupki ogrodzeniowe wykonane z kształtownika stalowego o wym. 60 x 40 x 2 mm, zamkniętego od góry systemową zaślepką z tworzywa sztucznego, wysokość słupków 2,50 m, rozstaw osiowy słupków wynosi 2,58 m, obejmy montażowe początkowe i przelotowe, skręcane za pomocą ocynkowanych śrub, nakrętek i podkładek M 8 x 25, liczba obejm do słupka 3 szt.**	191,460	m
193	2-31 2310401020 **Rowki pod cokoły ogrodzeniowe o wymiarach 20x15 cm. Kategoria gruntu III-IV**	191,460	m
194	2-31 2310402040 **Ławy betonowe z oporem pod obrzeża**	4,990	m3
195	2-31 2310407050 **Cokoły ogrodzeniowe na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową**	191,460	m

ROBOTY BUDOWLANE

12. OGRODZENIE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
196	2-02 2021808020 **Brama ogrodzeniowa , przesuwna, wykonana na bazie elementów panelowych, szer. 6,50 m; h = 1,75 m**	1,000	kpl
197	2-02 2021808050 **Furtka ogrodzeniowa, wykonana na bazie elementów panelowych, szer. w świetle przejścia 1,0 m, h = 1,75 m - analogia**	1,000	kpl
198	2-01 2010415020 **Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii III**	7,020	m3

--- Koniec wydruku ---