

**Przedmiar robót branży budowlanej -**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM  
ADRES INWESTYCJI : KRASNE DZ. NR 23, GM. LIPIANY  
INWESTOR : GMINA LIPIANY  
ADRES INWESTORA : PLAC WOLNOŚCI 1, 74-240 LIPIANY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zdzisław Górzny upr. bud Nr UAN-KZ-7210/409/88 (BUDOWLANA)  
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2022r.

=

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski branży budowlanej obejmujący budowę świetlicy wiejskiej oraz zagospodarowanie terenu dz. nr 23 w m. Krasne, gm. Lipiany.

Przeznaczenie i program użytkowy budynku

Przedmiotowa budowa świetlicy wiejskiej ma na celu stworzenie budynku pełniącego funkcje publiczne, który ma za zadanie zaspakajanie potrzeb społeczności lokalnej. Odbywać się w niej będą spotkania, zebrania, imprezy okolicznościowe. Pełnić także będzie funkcję integrującą mieszkańców wsi. Obiekt nie będzie służył do organizowania imprez komercyjnych, takich jak wesela, przyjęcia itp. Dane charakteryzujące obiekt.

- Powierzchnia zabudowy: 73,85m<sup>2</sup>
- Powierzchnia użytkowa: 59,73m<sup>2</sup>
- Powierzchnia całkowita: 73,85m<sup>2</sup>
- Kubatura: 255,51m<sup>3</sup>

Wymiary budynku:

- długość budynku: 10,58m
- szerokość budynku: 6,98m
- całkowita wysokość budynku: 5,47m

Przyjęte rozwiązania architektoniczne i konstrukcyjne.

Forma i funkcja obiektu.

Budynek parterowy bez podpiwniczenia z dachem dwuspadowym o kącie nachylenia połaci 30°. Obiekt będzie pełnił funkcję budynku użyteczności publicznej – świetlicy wiejskiej.

W budynku zlokalizowano pomieszczenia:

- Przedsionek 2,71m<sup>2</sup>
- Hal/komunikacja 6,96m<sup>2</sup>
- Wc damski/NPS 4,11m<sup>2</sup>
- Pomieszczenie porządkowe 1,19m<sup>2</sup>
- Przedsionek WC 1,68m<sup>2</sup>
- Wc męski 1,87m<sup>2</sup>
- Aneks kuchenny 6,38m<sup>2</sup>
- Świetlica 34,83m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa razem: 59,73m<sup>2</sup>

Technologia.

Budynek świetlicy użytkowany będzie przez cały rok, a korzystać z niej będzie głównie społeczność lokalna.

Przewiduje się, że z pomieszczeń świetlicy korzystać będzie mniej niż 50 osób jednocześnie. Aneks kuchenny zaprojektowano przy założeniu, że nie będzie się w nim odbywać produkcja posiłków, a jedynie konfekcjonowane będą dania stanowiące tzw. poczęstunek (ciasta, desery, lody i drobne przekąski) dostarczone z zewnątrz i podawane w naczyniach jednorazowych.

Rozwiązania budowlane – konstrukcyjne i materiałowe.

Fundamenty.

Ławy fundamentowe, żelbetowe zaprojektowano o wysokości 30 cm oraz szerokości 40cm, przy zwierciadle wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych. Fundamenty należy wykonać z betonu żwirowego klasy C16/20 na podłewce gr. 10cm z chudego betonu zbrojone wkładkami ze stali A-0 i A-III

Ściany fundamentowe.

Ściany fundamentowe o szer. 24 cm należy murować z bloczków betonowych M-6 na zaprawę cementową M7. Ściany zwieńczyć wieńcem żelbetowym o wymiarach przekroju poprzecznego 24cm\*24cm. Należy zastosować beton żwirowy klasy C16/20 zbrojony wkładkami ze stali A-0 i A-III

Ściany nadziemne.

Projektuje się ściany wewnętrzne i zewnętrzne nadziemne w technologii szkieletu drewnianego usztywnionego płytami OSB

Ściany zewnętrzne montować na podwalinach z drewna konstrukcyjnego klasy C24 i wymiarach 2\*4,5cm\*14,5cm. Podwaliny kotwić do wieńca z użyciem kotew chemicznych O16 w rozstawach max. 120cm.

Na ścianach należy wykonać oczip z drewna konstrukcyjnego klasy C24 i wymiarach 2\*4,5cm\*14,5cm.

Konstrukcja dachu.

Przyjęto konstrukcję z wiązarów deskowych z drewna konstrukcyjnego klasy C24. Wiązary montowane do wieńca z użyciem kotew stalowych.

Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne.

Izolacja pozioma i pionowa ław fundamentowych z użyciem masy bitumiczno-kauczukowej aplikowanej na zimno dwukrotnie.

Izolacja pionowa części podziemnych masą bitumiczno-kauczukową aplikowaną na zimno dwukrotnie.

Izolacja podposadzkowa z folii izolacyjnej 200 - 2 warstwy

Izolacje termiczne.

Izolacja termiczna ścian fundamentowych i cokołu – Polistyren ekstrudowany w systemie BSO od zewnątrz gr. 7cm oraz od wewnątrz gr. 10cm.

Izolacja termiczna ścian zewnętrznych nadziemne – Styropian fasadowy gr. 10cm w systemie BSO. Wypełnienie ścian wełną mineralną gr. 15cm.

Izolacja termiczna sufitu nad częścią ogrzewaną w poziomie pasa dolnego wiązarów – wełna mineralna grubości 30cm układana z przesunięciem warstw w trzech warstwach 15cm+10cm+5cm.

Paroizolacje.

Paroizolacja sufitu z warstwy folii paroszczelnej ułożonej pod warstwą termoizolacyjną od spodu naruszcze pod płyty karton. gipsowe.

Membrana dachowa wysoko paroprzepuszczalna ułożona pod pokryciem dachu.

Paroizolacja ścian zewnętrznych z warstwy folii paroszczelnej.  
Wiatroizolacja ścian zewnętrznych z warstwy folii wiatroizolacyjnej.

Wykończenie zewnętrzne i wewnętrzne budynku.

Elewacje.

Projektuje się tynki zewnętrzne cienkowarstwowe silikonowe barwione w masie według technologii wybranej firmy, metoda lekka-mokra.  
Tynk o strukturze BR 1  
Na strefie cokołowej wykonać wyprawę z tynku mozaikowego żywicznego.

Okna.

Okna PCW według technologii wybranego producenta o współczynniku przenikania ciepła  $U_{max} = 0,9W/m^2 \times K$  dla całego okna.

Drzwi zewnętrzne.

Drzwi metalowe w technologii wybranego producenta o współczynniku przenikania ciepła  $U_{max} = 1,3W/m^2 \times K$  dla całych drzwi

Stolarka otworowa zewnętrzna wyposażona w szyby klasy P2 montowana w technologii „ciepłego montażu”

Drzwi wewnętrzne.

Typowe z ościeżnicami regulowanymi

Pokrycie dachu.

Projektuje się pokrycie dachu blachodachówką lakierowaną ( powlekana ) z blachy o gr. 0,5mm.

Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe.

Należy zastosować obróbki blacharskie zgodne z wybranym systemem pokrycia dachowego. Grubość blachy 0,5mm, rynny 120mm, rury spustowe 100mm.

Parapety zewnętrzne.

Blacha stalowa powlekana gr. 0,6mm.

Taras wejściowy

Taras należy wykonać przy użyciu kostki betonowej wibroprasowanej gr. 6cm na podłożu stabilizowanym. Obramowanie tarasu stanowią obrzeża betonowe 30cm\*8cm\*100cm stabilizowane w gruncie na ławie betonowej.

Podjazd dla niepełnosprawnych poruszających się na wózkach inwalidzkich.

Zaprojektowano pochylnię z warunkami technicznymi. Szerokość płaszczyzny ruchu wynosi 120cm, nachylenie 8%. Pochylnia posiada krawężniki 7cm oraz obustronne poręcze montowane na wysokości 75cm i 90cm. Odstęp między pochwytyami wynosi 110cm. Poręcze wykonane z rur stalowych Ø 45mm malowanych proszkowo.

Tynki wewnętrzne.

Projektuje się wykonanie tynków wewnętrznych w systemie suchej zabudowy płytami kartonowo-gipsowymi gr. 1,25cm.

Sufity.

W części świetlicy projektuje się sufity w systemie suchej zabudowy płytami kartonowo-gipsowymi gr. 12,5mm na ruszcie systemowym.  
W pomieszczeniach sanitarnych zabudowę sufitów należy wykonać na wysokości 260cm.

Posadzki.

Projektuje się posadzki z płytek ceramicznych posadzkowych układanych na klej elastyczny wodoodporny na tzw pełnym podsadzeniu. Płytki muszą charakteryzować się współczynnikiem antypoślizgowości R 9. Fugowanie wykonać z zastosowaniem zaprawy spoinującej o podwyższonej wytrzymałości.

Licowanie ścian płytkami.

W pomieszczeniach sanitarnych oraz aneksie kuchennym projektuje licowanie ścian płytkami ceramicznymi do wysokości 200cm. Płytki kleić z użyciem kleju elastycznego, wodoodpornego na tzw pełnym podsadzeniu. Fugowanie wykonać z zastosowaniem zaprawy spoinującej o podwyższonej wytrzymałości.

Parapety wewnętrzne.

Z konglomeratu gr. 3cm z zaokrąglonymi narożami.

Malowanie i powłoki zabezpieczające.

Ściany wewnętrzne i sufity malowane farbami 100% akrylowymi półmatowymi w kolorach: białym ( sufity ) oraz pastelowych ( ściany ).

Rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego.

W budynku wykonane będą następujące instalacje wewnętrzne:

- Wodna
- Kanalizacyjna
- Elektryczna
- Grzewcza
- Ciepłej i zimnej wody użytkowej
- wentylacyjna
- fotowoltaiczna

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>POZIOM 0</b>			
1	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie	m <sup>3</sup>		
d.1	0229-01	kat. I-II 113*0.4	m <sup>3</sup>	45.200	
				RAZEM	45.200
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.1	0215-01	odkład w gruncie kat. I-II 73.4*0.7	m <sup>3</sup>	51.380	
				RAZEM	51.380
3	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01	33.6*0.6*0.1	m <sup>3</sup>	2.016	
				RAZEM	2.016
4	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1	0602-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 20.16	m <sup>2</sup>	20.160	
				RAZEM	20.160
5	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1	0602-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 20.16	m <sup>2</sup>	20.160	
				RAZEM	20.160
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastoso-	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-01	waniem pompy do betonu 33.6*0.4*0.3	m <sup>3</sup>	4.032	
				RAZEM	4.032
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.1	0290-01	kie o śr. do 8 mm 0.07	t	0.070	
				RAZEM	0.070
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1	0290-02	browane o śr. 8-14 mm 0.119	t	0.119	
				RAZEM	0.119
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1	0602-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 33.6*0.4	m <sup>2</sup>	13.440	
				RAZEM	13.440
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1	0602-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 13.44	m <sup>2</sup>	13.440	
				RAZEM	13.440
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 33.6*0.3*2	m <sup>2</sup>	20.160	
				RAZEM	20.160
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 20.16	m <sup>2</sup>	20.160	
				RAZEM	20.160
13	NNRNKB	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1	202 0136-02	33.6*0.24*0.61	m <sup>3</sup>	4.919	
				RAZEM	4.919
14	KNR 2-02	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-12	analogia			
		33.6*0.24*0.24	m <sup>3</sup>	1.935	
				RAZEM	1.935
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.1	0290-01	kie o śr. do 7 mm 0.028	t	0.028	
				RAZEM	0.028
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.1	0290-02	browane o śr. 8-14 mm 0.119	t	0.119	
				RAZEM	0.119
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-01	zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 33.6*0.85*2	m <sup>2</sup>	57.120	
				RAZEM	57.120
18	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-02	zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 57.12	m <sup>2</sup>	57.120	
				RAZEM	57.120
19	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m <sup>2</sup>		
d.1	2609-01	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowa- nego gr. 7cm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33.6*0.85	m <sup>2</sup>	28.560	
				RAZEM	28.560
20	KNR 0-17 d.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10cm 33.6*0.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.496	
				RAZEM	20.496
21	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 51.38-2.016-4.032-4.919-1.925-20.496*0.1-28.56*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34.439	
				RAZEM	34.439
22	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 34.439	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34.439	
				RAZEM	34.439
23	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 62.97*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.297	
				RAZEM	6.297
<b>2</b>		<b>STAN SUROWY OTWARTY</b>			
24	KNR 0-21 d.2 4002-23	Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian o szer. do 150 mm 33.6	mb mb	 33.600	
				RAZEM	33.600
25	KNR 0-21 d.2 4002-18	Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian o szer. do 100 mm 4.38+1.19+1.19+3.19+4.63+1.86+6.46	mb mb	 22.900	
				RAZEM	22.900
26	KNR 0-21 d.2 4001-07	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 150 mm 33.6*3.31	m <sup>2</sup> ściany m <sup>2</sup> ściany	 111.216	
				RAZEM	111.216
27	KNR 0-21 d.2 4001-02	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 100 mm 22.9*3.14	m <sup>2</sup> ściany m <sup>2</sup> ściany	 71.906	
				RAZEM	71.906
28	KNR 0-21 d.2 4002-07	Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian wewnętrznych i zewnętrznych pojedyncze o szer. do 150 mm 33.6	mb mb	 33.600	
				RAZEM	33.600
29	KNR 0-21 d.2 4002-02	Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian wewnętrznych i zewnętrznych pojedyncze o szer. do 100 mm 22.9	mb mb	 22.900	
				RAZEM	22.900
30	KNR 0-21 d.2 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB 12mm 111.216*2+71.906*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 366.244	
				RAZEM	366.244
31	KNR 2-02 d.2 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr.15cm 111.216	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111.216	
				RAZEM	111.216
32	KNR 2-02 d.2 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr.10cm 71.906	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.906	
				RAZEM	71.906
33	KNR 2-02 d.2 0405-01	Dachy z więzarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 7,5 m 4.49*2*11.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.192	
				RAZEM	102.192
34	KNR K-05 d.2 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach 102.192	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.192	
				RAZEM	102.192
35	KNR K-05 d.2 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm 102.192	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.192	
				RAZEM	102.192
36	KNR 2-02 d.2 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 102.192	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.192	
				RAZEM	102.192
37	KNR 2-02 d.2 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy lakierowanej 11.38*2*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.690	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.690
38	KNR AT-09 d.2 0802-04	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 85% i pow. ponad 50 m2 102.192	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.192	
				RAZEM	102.192
39	KNR AT-09 d.2 0802-09	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe 4.55*4	m m	 18.200	
				RAZEM	18.200
40	KNR AT-09 d.2 0802-10	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior 11.38	m m	 11.380	
				RAZEM	11.380
41	KNR 2-02 d.2 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy powlekanej 11.38*2	m m	 22.760	
				RAZEM	22.760
42	KNR 2-02 d.2 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy powlekanej 3.3*4	m m	 13.200	
				RAZEM	13.200
<b>3</b>		<b>STAN SUROWY ZAMKNIĘTY</b>			
43	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 64.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.900	
				RAZEM	64.900
44	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10cm 64.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.900	
				RAZEM	64.900
45	KNR 2-02 d.3 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 10cm 64.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.900	
				RAZEM	64.900
46	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 64.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.900	
				RAZEM	64.900
47	KNR 2-02 d.3 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 59.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.730	
				RAZEM	59.730
48	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 59.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.730	
				RAZEM	59.730
49	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10cm 64.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.900	
				RAZEM	64.900
50	KNR 2-02 d.3 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 15cm 64.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.900	
				RAZEM	64.900
51	KNR 2-02 d.3 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 5cm 64.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.900	
				RAZEM	64.900
52	KNR AT-43 d.3 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jedno-poziomowej z profili CD 60 pokrycie jednowarstwowe 59.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.730	
				RAZEM	59.730
53	KNR AT-43 d.3 0102-06	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych montowane na konstrukcji z profili C mocowanych do ścian za pomocą uchwytów 111.216+71.906*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 255.028	
				RAZEM	255.028
54	KNR 0-19 d.3 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 1.1*1.5*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.250	
				RAZEM	8.250
55	KNR 0-19 d.3 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 0.9*0.6*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.620	
				RAZEM	1.620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 0-19 d.3 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z ościeżnicą-drzwi zewnętrzne 1.1*2.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.299	
				RAZEM	2.299
<b>4</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b>			
57	KNR 2-02 d.4 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR 2-02 d.4 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
59	KNR AT-22 d.4 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm 7.3*2+1.1*2+4.6*2+[0.82+0.65]*2+3.04*2+2.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.220	
				RAZEM	39.220
60	KNR AT-23 d.4 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm 59.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.730	
				RAZEM	59.730
61	KNR-W 2-02 d.4 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem 59.73+255.028-39.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 275.538	
				RAZEM	275.538
62	KNR 2-02 d.4 1113-08 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane 22.67+6.58-2.1+3.28+1.53+0.53+2.04+1.45+10.66-5.9	m m	 40.740	
				RAZEM	40.740
63	KNR 2-02 d.4 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone z ościeżnicami 0.9*2.03*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.135	
				RAZEM	9.135
64	KNR-W 2-02 d.4 1038-01	Montaż rolet Przedmiar dodatkowy 1 1*2.1+0.9*1.2	m <sup>2</sup>  szt. m <sup>2</sup>	   3.180	  1.000
				RAZEM	3.180
<b>5</b>		<b>ELEWACJA I ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>			
65	KNR 0-23 d.5 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - zamoco- wanie listwy cokołowej 34.3	m m	 34.300	
				RAZEM	34.300
66	KNR 0-23 d.5 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przykleje- nie płyt styropianowych do ścian 34.3*3.24-0.6*0.9*3-1.1*1.5*5-1.1*2.1+7.03*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113.012	
				RAZEM	113.012
67	KNR 0-23 d.5 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przymoco- wanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian 113*6	szt. szt.	 678.000	
				RAZEM	678.000
68	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.24*4+0.6*2*3+0.9*3+1.5*2*5+1.1*5+2.1*2+1	m m	 44.960	
				RAZEM	44.960
69	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system BSO - przykleje- nie warstwy siatki na ścianach 113.012	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113.012	
				RAZEM	113.012
70	KNR 0-23 d.5 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcz- nie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie po- ziome 113.012	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113.012	
				RAZEM	113.012
71	KNR 0-23 d.5 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków dekoracyjnych 0 fakturze rustykanej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome [34.3-3]*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.695	
				RAZEM	4.695
72	KNR 2-02 d.5 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR 2-02 d.5 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
74	KNR 2-31 d.5 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 39.12-3+2.1+0.5+3+5.75+7.35+5+5+3.6	m		
			m	68.420	
				RAZEM	68.420
75	KNR 2-31 d.5 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm 92.42-73.85-3*0.45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.220	
				RAZEM	17.220
76	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 187	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	187.000	
				RAZEM	187.000
77	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 187	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	187.000	
				RAZEM	187.000
78	KNR 2-31 d.5 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 78.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78.200	
				RAZEM	78.200
79	KNR 2-31 d.5 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 78.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78.200	
				RAZEM	78.200
80	KNR 2-31 d.5 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej 42.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	42.300	
				RAZEM	42.300
81	KNR-W 2-02 d.5 1207-05	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 3.1	m		
			m	3.100	
				RAZEM	3.100
82	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 8.6*0.2*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.344	
				RAZEM	0.344
83	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8.6	m		
			m	8.600	
				RAZEM	8.600
84	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.000	
				RAZEM	36.000
85	KNR 2-31 d.5 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 108.78	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	108.780	
				RAZEM	108.780
86	KNR 2-21 d.5 0331-01	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II bez zaprawy rowów 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000