
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy wiejskiej w Skierkach
ADRES INWESTYCJI : Skierki, dz. nr 7/23, obręb Skierki, 11-410 Barciany
INWESTOR : Gmina Barciany
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 3, 11-410 Barciany
WYKONAWCA ROBÓT : wg procedury Zamawiającego
BRANŻA : budowlana, elektryczna, sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Dobrzyński
DATA OPRACOWANIA : 15.03.2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar robót jest opracowaniem szacunkowym sporządzonym na podstawie wytycznych z PFU. Dopiero wykonanie szczegółowej i kompletnej dokumentacji technicznej pozwoli na wykonaniu dokładnego obmiaru robót potrzebnych do budowy świetlicy wiejskiej.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.03.2024

Data zatwierdzenia

SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Dokumentacja techniczna			
1	d.1 kalk. własna	Wykonanie kompletnej dokumentacji technicznej projektowej zgodnie z wymogami PFU wraz z niezbędnymi uzgodnieniami, mapami i innymi niezbędnymi elementami niezbędnymi do uzyskania potrzebnych decyzji administracyjnych do realizacji przedmiotowego zadania. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty budowlane			
2.1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
2	d.2.1 kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie budynku i pomiary powykonawcze 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-01 d.2.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek $(1.0+11.50+1.0)*(1.0+9.80+1.0)$	m ² m ²	159.300	
				RAZEM	159.300
4	KNR 2-01 d.2.1 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III - wybranie ziemi z wewnętrznej części budynku pod docelowe warstwy posadzki $(0.47+0.50-0.17-0.15)*9.80*11.50$	m ³ m ³	73.255	
				RAZEM	73.255
5	KNR 2-01 d.2.1 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.4	m ³ m ³	73.255	
				RAZEM	73.255
6	KNR 2-01 d.2.1 0215-02 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III - dalszy wykop pod ławy i stopy $1.20*0.40*(11.50*2+7.80*3+1.20*1.20*2)$	m ³ m ³	23.654	
				RAZEM	23.654
7	KNR 2-01 d.2.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) $0.80*0.10*(11.50*2+7.80*3+0.80*0.80*2)$	m ³ m ³	3.814	
				RAZEM	3.814
8	KNR 2-01 d.2.1 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III $0.80*(11.50*2+7.80*3+0.80*0.80*2)$	m ² m ²	38.144	
				RAZEM	38.144
2.2		Roboty fundamentowe			
2.2.1		Fundamenty			
9	KNR 2-02 d.2.2 1101-01 .1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym $0.80*0.10*[(6.05+0.30+2.36+2.15)*2+(3.58+3.58)*3]+0.80*0.80*2*0.10$	m ³ m ³	3.584	
				RAZEM	3.584
10	KNR 2-02 d.2.2 0202-01 .1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ławy fundamentowe szerokości 60 cm $0.60*0.40*[(6.05+0.30+2.36+2.15)*2+(3.58+3.58)*3]$	m ³ m ³	10.368	
				RAZEM	10.368
11	KNR 2-02 d.2.2 0202-01 .1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ławy fundamentowe pochylni szerokości 25 cm $0.25*1.20*2*0*2$	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
12	KNR 2-02 d.2.2 0204-01 .1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu $0.60*0.60*0.40*2$	m ³ m ³	0.288	
				RAZEM	0.288
2.2.2		Izolacje fundamentów			

SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-02 d.2.2 0602-01 .2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - gruntowanie podłoża pod papę termozgrzewalną - ławy fundamentowe $0.60 * [(6.05 + 0.30 + 2.36 + 2.15) * 2 + (3.58 + 3.58) * 3]$	m ²		
			m ²	25.920	
				RAZEM	25.920
14	NNRNKB 202 d.2.2 0618-01 .2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej poz.13	m ²		
			m ²	25.920	
				RAZEM	25.920
15	KNR 2-02 d.2.2 0603-01 .2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji izolacyjnej - pierwsza warstwa $0.40 * [(6.05 + 0.30 + 2.36 + 2.15) * 2 + (3.58 + 3.58) * 3] * 2$	m ²		
			m ²	34.560	
				RAZEM	34.560
16	KNR 2-02 d.2.2 0603-02 .2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji izolacyjnej - druga i następną warstwa - dysperbit poz.15	m ²		
			m ²	34.560	
				RAZEM	34.560
2.2.3		Zbrojenie fundamentów			
17	KNR 2-02 d.2.2 0290-01 .3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm - zgodnie z zestawieniem stali zbrojeniowej $(43.20/0.25) * 1.20 * 0.222 + (1.20/0.25) * 0.90 * 2 * 0.222$	kg		
			kg	47.952	
				RAZEM	47.952
18	KNR 2-02 d.2.2 0290-02 .3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.12 mm - zgodnie z zestawieniem stali zbrojeniowej $4 * [(6.05 + 0.30 + 2.36 + 2.15) * 2 + (3.58 + 3.58) * 3] * 0.888 * 1.1 + [(0.60/0.12) * 0.6 * 2 * 2 + 1.20 * 4 * 2] * 0.888 * 1.1$	kg		
			kg	189.890	
				RAZEM	189.890
2.2.4		Podłady pod posadzki			
19	KNR 2-31 d.2.2 0103-02 .4	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - na gruncie rodzimym pod warstwę podbudowy $3.04 + 8.27 + 41.89 + 6.54 + 3.5 + 1.52 + 4.84$	m ²		
			m ²	69.600	
				RAZEM	69.600
20	KNR 2-02 d.2.2 1101-07 .4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - grubość 28 cm 0.20*poz.19	m ³		
			m ³	13.920	
				RAZEM	13.920
21	KNR 2-31 d.2.2 0103-01 .4	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II - na warstwie podbudowy poz.19	m ²		
			m ²	69.600	
				RAZEM	69.600
22	KNR 2-02 d.2.2 1101-01 .4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym grubości 12 cm z betonu C12/15 (B15) 0.10*poz.19	m ³		
			m ³	6.960	
				RAZEM	6.960
23	KNR 2-02 d.2.2 1106-07 .4 analogia	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową z prętów 8 mm w rozstawie co 12 cm 69.6	m ²		
			m ²	69.600	
				RAZEM	69.600
2.3		Konstrukcja poziomu "0" budynku			
2.3.1		Ściany konstrukcyjne			
24	KNR-W 2-02 d.2.3 0101-06 .1	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściana konstrukcyjna na grubości 24 cm $0.24 * (1.37 - 0.40 - 0.24 + 0.33) * 43.20$	m ³		
			m ³	10.990	
				RAZEM	10.990

SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.2		Elementy konstrukcyjne			
25	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.3	0208-05				
.2		0.24*0.24*1.06*2	m ³	0.122	
				RAZEM	0.122
26	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - rdzenie żelbetowe w ścianie fundamentowej 24x24cm	m ³		
d.2.3	0211-01				
.2		0.24*0.24*(1.37-0.40-0.24+0.33)*3	m ³	0.183	
				RAZEM	0.183
27	KNR 2-02	Wierńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm - wieniec na ściany fundamentowej o wym 0,24x0,24	m ³		
d.2.3	0212-12				
.2	analogia	0.24*0.24*43.2	m ³	2.488	
				RAZEM	2.488
2.3.3		Izolacje			
28	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji izolacyjnej - pierwsza warstwa podkładowa	m ²		
d.2.3	0603-01				
.3		0.73*43.2*2	m ²	63.072	
				RAZEM	63.072
29	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji izolacyjnej - druga warstwa	m ²		
d.2.3	0603-02				
.3		poz.28	m ²	63.072	
				RAZEM	63.072
30	KNR 0-23	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi XPS gr 18 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych	m ²		
d.2.3	2612-01				
.3	analogia	(1.37-0.40+0.13)*(11.50*2+7.80*2)	m ²	42.460	
				RAZEM	42.460
31	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej	m ²		
d.2.3	0207-01				
.3		(1.37+0.13)*(11.50*2+7.80*2)	m ²	57.900	
				RAZEM	57.900
32	KNR AT-31	Montaż listwy dociskowej folię kubelkową	m		
d.2.3	0703-01				
.3		11.50*2+7.80*2	m	38.600	
				RAZEM	38.600
2.3.4		Roboty ziemne			
33	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 15 km - przywiezienie ziemi żwirowo piaskowej do obsypania fundamentów (warstwa drenażowa) oraz wyrównania terenu przy budynku	m ³		
d.2.3	0205-01 +				
.4	KNR 2-01				
	0214-03				
	analogia	0.50*0.50*(7.80*2+11.50*2)	m ³	9.650	
				RAZEM	9.650
34	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2.3	0105-01				
.4		poz.33	m ³	9.650	
				RAZEM	9.650
35	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2.3	0222-01				
.4		1.0*1.10*(7.80*2+11.50*2)	m ³	42.460	
				RAZEM	42.460
36	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.3	0236-03				
.4		poz.35	m ³	42.460	
				RAZEM	42.460

SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4		Konstrukcja parteru			
2.4.1		Izolacje			
37	KNR 2-02 d.2.4 0602-01 .1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - gruntowanie podłoża pod papę termozgrzewalną 0.30*43.20	m ²		
			m ²	12.960	
				RAZEM	12.960
38	NNRNKB 202 d.2.4 0618-01 .1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej poz.37	m ²		
			m ²	12.960	
				RAZEM	12.960
2.4.2		Ściany konstrukcyjne			
39	KNR 0-16 d.2.4 0153-02 .2	Ściany zewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków betonu komórkowego o grubości 24 cm (2.93-0.33)*36.04-(1.20*1.20*6+1.0*0.4*2+1.2*0.4+2.10*1.30)	m ²		
			m ²	81.054	
				RAZEM	81.054
40	KNR 0-16 d.2.4 0153-02 .2	Ściany wewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków betonu komórkowego o grubości 24 cm (2.93-0.33)*7.16-(1.10*2.10+1.0*1.2)	m ²		
			m ²	15.106	
				RAZEM	15.106
41	KNR 2-02 d.2.4 0126-01 .2	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 10	szt		
			szt	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNR 2-02 d.2.4 0126-02 .2	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 2-02 d.2.4 0126-05 .2	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża L-19 długości 120 cm 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNR 2-02 d.2.4 0126-05 .2	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża L-19 długości 150 cm 14	szt		
			szt	14.000	
				RAZEM	14.000
45	KNR 2-02 d.2.4 0126-05 .2	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - nadproża L-19 długości 180 cm 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-02 d.2.4 1611-02 .2	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 4	kol.		
			kol.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.4.3		Elementy konstrukcyjne			
47	KNR 2-02 d.2.4 0210-03 .3	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - podciąg 24x33 cm 0.24*0.33*11.10	m ³		
			m ³	0.879	
				RAZEM	0.879
48	KNR 2-02 d.2.4 0208-05 .3	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - słupy zewnętrzne 0.24*0.24*2.87*2	m ³		
			m ³	0.331	
				RAZEM	0.331

SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-02 d.2.4 0211-01 .3	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - rdzenie żelbetowe w ścianach 0.24*0.24*2.72*3	m ³ m ³	 0.470	 RAZEM 0.470
50	KNR 2-02 d.2.4 0212-12 .3 analogia	Wierńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm - wieniec na poziomie stropu parteru 0.24*0.24*43.20	m ³ m ³	 2.488	 RAZEM 2.488
51	KNR 2-02 d.2.4 0216-01 + .3 KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 6.92*(6.11+4.27)	m ² m ²	 71.830	 RAZEM 71.830
52	KNR 2-02 d.2.4 1611-02 .3	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 3	kol. kol.	 3.000	 RAZEM 3.000
2.4.4		Zbrojenie			
53	KNR 2-02 d.2.4 0290-01 .4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm - wierńce, rdzenie, belki (43.2/0.25)*0.90*0.222+(11.10/0.12)*1.20*0.222+(2.93/0.15)*0.90*0.222*(3+2)	kg kg	 78.681	 RAZEM 78.681
54	KNR 2-02 d.2.4 0290-02 .4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.12 mm - rdzenie, wierńce, podciągi, strop (4*43.20+8*11.10+4*2.87*5)*0.888+[(6.92/0.15)*(6.11+4.27)+(6.11+4.27)/0.15*6.92]*2*0.888	kg kg	 1984.197	 RAZEM 1984.197
2.4.5		Ściany działowe			
55	KNR 0-16 d.2.4 0155-01 .5	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków betonu komórkowego o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm 3.05*(4.27*2+6.92)-1.0*2.0*5	m ² m ²	 37.153	 RAZEM 37.153
56	KNR-W 2-02 d.2.4 0132-02 .5	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków - otwory drzwiowe w ścianach działowych 5	szt. szt.	 5.000	 RAZEM 5.000
57	KNR 2-02 d.2.4 0126-05 .5	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych systemowych 1.25*5	m m	 6.250	 RAZEM 6.250
2.5		Kominy			
58	KNR 2-02 d.2.5 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. 0.38*1.03*5.56	m ³ m ³	 2.176	 RAZEM 2.176
59	KNR-W 2-17 d.2.5 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr.150 mm - udział kształtek do 35 % - projektowane kanały kominowe (przejście przez strych) (2*3.14*0.075)*(1.05*5)	m ² m ²	 2.473	 RAZEM 2.473
60	KNR 2-02 d.2.5 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm (0.07+0.38+0.07)*(0.07+1.03+0.07)	m ² m ²	 0.608	 RAZEM 0.608
61	KNR 0-14 d.2.5 2011-02 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami OSB na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 75 - 01 - ubudowa kanałów wentylacji wraz z ich ociepleniem	m ²		

SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.05*(0.40*4)*5	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
62	KNR 0-23 d.2.5 2613-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system wybranego producenta - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr 50 mm do obudowy ścian bocznych komina 0.75*(0.38*2+1.03*2)	m ² m ²	2.115	
				RAZEM	2.115
63	KNR 0-23 d.2.5 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - systemu wybranego producenta - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0.75*4	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNR 0-23 d.2.5 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system wybranego producenta - przyklejenie warstwy siatki na ścianach bocznych kominów poz.62	m ² m ²	2.115	
				RAZEM	2.115
65	KNR 0-21 d.2.5 4004-06 analogia	Montaż płyty OSB gr 22 mm pod opierzenie blachy na czapkach kominowych poz.60	m ² m ²	0.608	
				RAZEM	0.608
66	NNRNKB 202 d.2.5 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - czapki kominowe poz.65*1.10	m ² m ²	0.669	
				RAZEM	0.669
67	KNR 0-23 d.2.5 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowego tynku dekoracyjnego wybranego producenta systemu o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.64	m ² m ²	2.115	
				RAZEM	2.115
68	KNR 0-23 d.2.5 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowego tynku dekoracyjnego wybranego producenta systemu o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk biały lub w odcieniach bieli poz.67	m ² m ²	2.115	
				RAZEM	2.115
69	KNR 4-01 d.2.5 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach bocznych kominów murowanych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.6	Dach				
2.6.1	Konstrukcja dachu				
70	KNR 2-02 d.2.6 0406-02 .1	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - murlaty 14x14 cm 0.14*0.14*(11.50*2+7.80*2)	m ³ drew. m ³ drew.	0.757	
				RAZEM	0.757
71	KNR 2-02 d.2.6 0408-03 .1	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - krokwie o wymiarach 8x16cm 0.08*0.16*4.20*12	m ³ m ³	0.645	
				RAZEM	0.645
72	KNR 2-02 d.2.6 0408-05 .1	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - krokwie o wymiarach 8x16 cm 0.08*0.16*(11.50/0.80)*5.50*2	m ³ m ³	2.024	
				RAZEM	2.024
73	KNR 2-02 d.2.6 0408-08 .1	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - krokiew koszowa o wymiarach 10 x 22 cm i krokiew narożna o wymiarach 10x22cm 0.10*0.22*7.50*2*2+0.10*0.22*3.50*2	m ³ m ³	0.814	
				RAZEM	0.814

SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.2.6 .1	KNR 2-02 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - platew kalenicowa o wymiarach 14x14cm 0.14*0.14*3.20	m ³ drew. m ³ drew.	 0.063	
				RAZEM	0.063
75 d.2.6 .1	KNR 2-02 0406-08	Podwaliny - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*3.20	m ³ drew. m ³ drew.	 0.063	
				RAZEM	0.063
76 d.2.6 .1	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - wymiany o wymiarach 5x16 cm 0.05*0.16*3.30*10	m ³ m ³	 0.264	
				RAZEM	0.264
77 d.2.6 .1	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - słupy o wymiarach 14x14cm 0.14*0.14*1.50*3	m ³ drew. m ³ drew.	 0.088	
				RAZEM	0.088
78 d.2.6 .1	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - miecze o wymiarach 14x14cm 0.14*0.14*1.0*4	m ³ m ³	 0.078	
				RAZEM	0.078
79 d.2.6 .1	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 2	kol. kol.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.6.2		Pokrycie dachu			
80 d.2.6 .2	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 195	m ² m ²	 195.000	
				RAZEM	195.000
81 d.2.6 .2	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej poz.80	m ² m ²	 195.000	
				RAZEM	195.000
82 d.2.6 .2	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 0.78*2+1.18*2	m m	 3.920	
				RAZEM	3.920
83 d.2.6 .2	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - okna dachowe 78x118 cm kompletne z kołnierzem - okno wylazowe 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.2.6 .2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr 0,55 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy, nadrynnowy, ściany boczne, kominy - blacha powleka-na w kolorze pokrycia ceglasta 0.45*(13.50*2+9.80*2)+0.35*2.0*2+0.45*2.50*2	m ² m ²	 24.620	
				RAZEM	24.620
85 d.2.6 .2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej szarej 13.50*2+9.80*2	m m	 46.600	
				RAZEM	46.600

SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR-W 2-02 d.2.6 0529-01 .2	Rury spustowe okrągłe o śr. 120 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej szarej	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
87	KNR-W 2-02 d.2.6 0522-05 .2	Zbiorniczki przy rynnach z blachy stalowej powlekanej - montaż z gotowych elementów - mocowane do rynien 150 mm - szare	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
88	KNR AT-09 d.2.6 0104-03 .2	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		13.50*2+9.80*2	m	46.600	
				RAZEM	46.600
89	KNR 0-15II d.2.6 0519-02 .2	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach - blachodachówka modułowa w kolorze ceglastym	m ²		
		poz.80	m ²	195.000	
				RAZEM	195.000
90	KNR 0-15II d.2.6 0521-01 .2	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali - gąsiary czerwone w kolorze pokrycia dachu	mb		
		7.5*4+3	mb	33.000	
				RAZEM	33.000
91	KNR AT-09 d.2.6 0104-02 .2	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsiory	m		
		poz.90	m	33.000	
				RAZEM	33.000
92	KNR AT-09 d.2.6 0104-04 .2	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	m		
		0.80*3	m	2.400	
				RAZEM	2.400
93	KNR AT-09 d.2.6 0104-05 .2	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
94	KNR AT-09 d.2.6 0104-05 .2 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - kominek systemowy	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
95	KNR 2-02 d.2.6 1611-02 .2	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
		2	kol.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.7		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
96	KNR 0-19 d.2.7 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² - kolor brązowy	m ²		
		1.20*1.20*6+1.20*0.60+0.40*1.0*2	m ²	10.160	
				RAZEM	10.160
97	KNR 2-17 d.2.7 0156-02 analogia	Montaż nawiewników okiennych higrosterowanych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
98	KNR 2-02 d.2.7 0129-02	Obsadzenie kamiennych podokienników gr 20mm	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000

SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.2.7	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych - kolor brązowy, szyba bezpieczna. Drzwi wraz z okuciami z samozamykaczem. Drzwi o wymiarach 130x210 cm 1.30*2.10	m ² m ²	2.730	
				RAZEM	2.730
2.8		Roboty elewacyjne ścian nadziemna			
100 d.2.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian fasadowy gr 20 cm (Lambda=0,031 W/m*K) (3.47-0.13)*(11.50*2+7.80*2)-(1.30*2.10+1.20*1.20*6+0.4*1.0*2+0.6*1.20)	m ² m ²	116.034	
				RAZEM	116.034
101 d.2.8	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - ocieplenie styropianem gr 5 cm słupów zewnętrznych (3.47-0.13)*(0.34*4)	m ² m ²	4.542	
				RAZEM	4.542
102 d.2.8	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 116*4	szt. szt.	464.000	
				RAZEM	464.000
103 d.2.8	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 3.34*4+3.34*4*2+1.66*2*2+2.32*2+1.20*3*6+2.10*2+1.3+(0.4*2+1.0)*2+1.20*2+0.60	m m	85.060	
				RAZEM	85.060
104 d.2.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne w oknach z blachy powlekanej w kolorze brązowym 0.25*1.25*6+0.25*1.05*2+0.25*0.65	m ² m ²	2.563	
				RAZEM	2.563
105 d.2.8	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.100	m ² m ²	116.034	
				RAZEM	116.034
106 d.2.8	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0.20*(1.20*2+1.20)*6+0.20*(0.40*2+1.0)*2+0.20*(2.10*2+1.30)+0.20*(1.20*2+0.6)+ poz.101	m ² m ²	11.282	
				RAZEM	11.282
107 d.2.8	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych wybranego producenta systemu o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.105+poz.106	m ² m ²	127.316	
				RAZEM	127.316
108 d.2.8	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych wybranego producenta systemu o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk biały lub w odcieniach bieli poz.105-1.20*(1.60+0.85+0.85+0.85+1.20)	m ² m ²	109.614	
				RAZEM	109.614
109 d.2.8	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.106	m ² m ²	11.282	
				RAZEM	11.282
110 d.2.8	KNR 0-23 0933-02 analiza indywidualna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych szablonowych tynków dekoracyjnych wybranego producenta systemu gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - Wykonanie cienkowarstwowych tynków strukturalnych typu "deska" w kolorze jasnobrązowym zgodnie z kolorystyką elewacji wg dokumentacji poz.105-poz.108	m ² m ²	6.420	
				RAZEM	6.420
111 d.2.8	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wybranego producenta systemu o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - tynk biały lub w odcieniach bieli poz.106	m ² m ²	11.282	
				RAZEM	11.282

SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNR-W 2-02 d.2.8 2605-01 analogia	Wykonanie podbitki dachu z deski szalówkowej gr 25mm (0.90+0.15)*(13.50*2+9.80*2)	m ² m ²	 48.930	
				RAZEM	48.930
113	KNR 4-01 d.2.8 0631-01 analogia	Impregnacja ogniochronna i przeciwgrzybobójcza nowomontowanych oraz widocznych ozdobnych desek i krawędziaków - kolor jasnoszary poz.112	m ² m ²	 48.930	
				RAZEM	48.930
2.9		Roboty elewacyjne ścian cokołu fundamentu			
114	KNR 0-23 d.2.9 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 0.30*4	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
115	KNR 0-23 d.2.9 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - ściana cokołu 0.30*(11.50*2+7.80*2)	m ² m ²	 11.580	
				RAZEM	11.580
116	KNR 0-23 d.2.9 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych wybranego producenta systemu o fakturze nakrapianej lub fakturze rustykalnej gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - widoczna część cokołu poz.115	m ² m ²	 11.580	
				RAZEM	11.580
117	KNR 0-23 d.2.9 0933-02 analiza indywidualna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowych szablonowych tynków dekoracyjnych wybranego producenta systemu gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - Wykonanie cienkowarstwowych tynków strukturalnych typu "cegła" w kolorze szarym zgodnie z kolorystyką elewacji wg dokumentacji poz.116	m ² m ²	 11.580	
				RAZEM	11.580
2.10		Roboty budowlane wewnątrz obiektu			
2.10.1		Roboty posadzkowe			
118	KNR 2-02 d.2.1 0607-01 0.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - warstwa na podkładzie betonowym posadzki 69.60	m ² m ²	 69.600	
				RAZEM	69.600
119	KNR 2-02 d.2.1 0609-03 0.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 6 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (docelowo 12 cm). Styropian twardy posadzkowy. poz.118	m ² m ²	 69.600	
				RAZEM	69.600
120	KNR 2-02 d.2.1 0609-04 0.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 6 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - docelowo 12 cm. Styropian twardy posadzkowy. poz.119	m ² m ²	 69.600	
				RAZEM	69.600
121	KNR 2-02 d.2.1 0607-01 0.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - warstwa oddzielająca izolację termiczną ze styropianu z warstwą wylewki posadzki cementowej poz.120	m ² m ²	 69.600	
				RAZEM	69.600
122	KNR 2-02 d.2.1 1106-02 0.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - docelowo 6 cm 69.60	m ² m ²	 69.600	
				RAZEM	69.600
123	KNR 2-02 d.2.1 1106-03 0.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3.5 poz.122	m ² m ²	 69.600	
				RAZEM	69.600

SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.2.1 0.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową #4, 0mm co 10 cm poz.123	m ² m ²	 69.600	
				RAZEM	69.600
2.10. 2		Izolacja termiczna stropu			
125 d.2.1 0.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm 11.10*7.40	m ² m ²	 82.140	
				RAZEM	82.140
126 d.2.1 0.2	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwą 15 cm (docelowo 30 cm) poz.125	m ² m ²	 82.140	
				RAZEM	82.140
2.10. 3		Roboty tynkarskie			
127 d.2.1 0.3	KNR 4-01 0716-09	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych na stropach. Alternatywnie można zastosować tynk gipsowy. 69.60+(0.33+0.24+0.33)*(6.11+1.72+2.55)	m ² m ²	 78.942	
				RAZEM	78.942
128 d.2.1 0.3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z bloczków betonu komórkowego na ścianach. Alternatywnie można zastosować tynk gipsowy 3.05*(1.60*2+1.90*2+2.55*2+1.90*2+1.05*2+1.45*2+1.05*2+3.33*2+3.10*2+2.11*2+ 3.10*2+2.67*2+6.92*2+6.11*2)-(1.20*1.20*6+1.30*2.10+0.60*1.20+1.0*0.4*2+1.10* 2.10*2*2+1.0*2.10*2*4+1.0*1.20*2)	m ² m ²	 195.594	
				RAZEM	195.594
2.10. 4		Roboty wykończeniowe			
2.10. 4.1		Wykończenie ścian i sufitów			
129 d.2.1 0.4.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - sufity pod gładzie i malowanie 69.60	m ² m ²	 69.600	
				RAZEM	69.600
130 d.2.1 0.4.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowa- nych i betonowych wylewanych poz.129	m ² m ²	 69.600	
				RAZEM	69.600
131 d.2.1 0.4.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gip- sowych z gruntowaniem - sufity poz.129	m ² m ²	 69.600	
				RAZEM	69.600
132 d.2.1 0.4.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany pod płytki ceramiczne - pomieszczenie techniczne, pomieszczenie porządkowe, WC dla nie- pełnosprawnych do wysokości 2,0 m od poziomu posadzki oraz przy punktach czer- palnych w pom. socjalnym 2.0*(2.55*2+1.90*2+1.45*2+1.05*2+3.33*2+1.05*2-1.0*2.0*3)+0.80*(2.11*2+3.10)	m ² m ²	 39.176	
				RAZEM	39.176
133 d.2.1 0.4.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.132	m ² m ²	 39.176	
				RAZEM	39.176
134 d.2.1 0.4.1	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną poz.132	m ² m ²	 39.176	

SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	39.176
135	NNRNKB 202 d.2.1 1134-02 0.4.1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - ściany pod gładzie i malowanie poz.128-poz.129	m ² m ²	 125.994	
				RAZEM	125.994
136	KNR 2-02 d.2.1 0815-04 0.4.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.135	m ² m ²	 125.994	
				RAZEM	125.994
137	KNR 2-02 d.2.1 1505-01 0.4.1	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba lateksowa w kolorze białym - ściany poz.135	m ² m ²	 125.994	
				RAZEM	125.994
138	KNR 4-01 d.2.1 0322-02 0.4.1	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratka wentylacyjna zwykła 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
139	KNR K-05 d.2.1 0406-02 0.4.1	Montaż wylazu strychowego o wymiarach 60x120 cm analogia 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.10.		Wykończenie podłóg			
4.2					
140	NNRNKB 202 d.2.1 1134-01 0.4.2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome (posadzki z płytek ceramicznych) 69.60	m ² m ²	 69.600	
				RAZEM	69.600
141	KNR 2-02 d.2.1 1118-01 0.4.2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.140	m ² m ²	 69.600	
				RAZEM	69.600
142	KNR 2-02 d.2.1 1118-09 0.4.2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą kombinowaną poz.141	m ² m ²	 69.600	
				RAZEM	69.600
143	KNR 2-02 d.2.1 1120-02 0.4.2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą $1.90*2+1.60*2+3.10*2+2.67*2+3.10*2+2.11*2+6.92*2+6.11*2-(1.10*2+1.0*2*2+1.0*3$	m m	 45.820	
				RAZEM	45.820
2.10.		Stolarka okienna i drzwiowa wewnętrzna			
5					
144	KNR 0-19 d.2.1 1024-02 0.5	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m ² - okno podawcze o wymiarach 100x120cm 1.0*1.20	m ² m ²	 1.200	
				RAZEM	1.200
145	KNR 0-19 d.2.1 1024-06 0.5	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych - kolor biały, szyba bezpieczna. Drzwi wraz z okuciami i w części z samozamykaczem. Drzwi o wymiarach 110x210 cm, 100x210 cm i 90x210 cm - szczegóły zgodnie z rysunkiem rzutu parteru $1.10*2.10+1.0*2.10*4+0.90*2.10$	m ² m ²	 12.600	
				RAZEM	12.600
2.11		Roboty budowlane zewnętrzne zagospodarowania terenu			
2.11.		Podest wejściowy			
1					

SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 d.2.1 1.1	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 1.66+1.66+2.32	m m	 5.640	
				RAZEM	5.640
147 d.2.1 1.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.146	m m	 5.640	
				RAZEM	5.640
148 d.2.1 1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.147*0.10*0.20	m ³ m ³	 0.113	
				RAZEM	0.113
149 d.2.1 1.1	KNR 2-31 0104-01 + KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 3.0*2.0	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
150 d.2.1 1.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - podest wejścia 6	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
151 d.2.1 1.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - wyrównanie terenu 1.0*(3.0+2.0)	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
2.11. 2		Pochylnia			
152 d.2.1 1.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 2.0*2	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
153 d.2.1 1.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.152	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
154 d.2.1 1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.152*0.10*0.20	m ³ m ³	 0.080	
				RAZEM	0.080
155 d.2.1 1.2	KNR 2-31 0104-01 + KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm 1.50*2.0	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
156 d.2.1 1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 15 cm poz.155*0.15	m ³ m ³	 0.450	
				RAZEM	0.450
157 d.2.1 1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.155	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000

SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158	KNR 2-01 d.2.1 0505-01 1.2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - wyrównanie terenu 1.0*(3.0+2.0)	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
159	KNR 2-02 d.2.1 1207-01 1.2 analogia	Balustrady schodowe i pochylni dla niepełnosprawnych - balustrady stalowe ze stali nierdzewnej, spawane. Słupki i poręcze średnicy około 50 mm, pręty pośrednie 20mm. 2.0*2	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
2.11.		Opaska zewnętrzna			
3					
160	KNR 2-31 d.2.1 0401-01 1.3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II 12.50*2+8.80*2	m m	 42.600	
				RAZEM	42.600
161	KNR 2-31 d.2.1 0407-02 1.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża opaski przy budynku poz.160	m m	 42.600	
				RAZEM	42.600
162	KNR 2-31 d.2.1 0104-01 1.3	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 0.50*poz.160	m ² m ²	 21.300	
				RAZEM	21.300
163	KNR 2-31 d.2.1 0511-02 1.3	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska wraz z pozostałą częścią chodnika 0.40*poz.160	m ² m ²	 17.040	
				RAZEM	17.040
164	KNR 2-01 d.2.1 0505-01 1.3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - wyrównanie terenu przy wykonanej opasce 1.0*poz.160	m ² m ²	 42.600	
				RAZEM	42.600
2.11.		Parking i dojazd do budynku			
4					
2.11.		Roboty ziemne i podbudowy			
4.1					
165	KNR 2-31 d.2.1 0101-01 + 1.4.1 KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm - pod warstwy podbudowy 150	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
166	KNR 2-31 d.2.1 0103-04 1.4.1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - wartwa gruntu rodzimego po korytowaniu poz.165	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
167	KNR 2-31 d.2.1 0104-07 + 1.4.1 KNR 2-31 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod warstwy podbudowy na poszerzeniach nawierzchni w miejscu gruntu rodzimego poz.165	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
168	KNR 2-31 d.2.1 0114-05 1.4.1	Podbudowa z kruszywa 0-31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.165	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000

SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d.2.1 1.4.1	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.165	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
2.11. 4.2		Krawężniki i obrzeża			
170 d.2.1 1.4.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
171 d.2.1 1.4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowe z oporem (0.15*0.30+0.15*0.15)*poz.170	m ³ m ³	 3.713	
				RAZEM	3.713
172 d.2.1 1.4.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
173 d.2.1 1.4.2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
174 d.2.1 1.4.2	KNR 2-31 0403-05 analogia	Oporniki betonowe niewystające o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
2.11. 4.3		Nawierzchnie dojazdów, miejsc postojowych i dojeżdż			
175 d.2.1 1.4.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości 8 cm typu "holland" na podsypce cementowo-piaskowej 150	m ² m ²	 150.000	
				RAZEM	150.000
176 d.2.1 1.4.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
177 d.2.1 1.4.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.11. 5		Zieleń			
178 d.2.1 1.5	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - wyrównanie terenu 650	m ² m ²	 650.000	
				RAZEM	650.000
179 d.2.1 1.5	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem poz.178	m ² m ²	 650.000	
				RAZEM	650.000
3		Roboty instalacji elektrycznych			

SZACUNKOWY PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180	d.3 kalk. własna	Wykonanie wewnętrznych instalacji elektrycznych (okablowanie wewnętrznych linii zasilających, tablica rozdzielcza, instalacja oświetlenia podstawowego z oprawami typu LED, instalacja gniazd wtykowych 1 fazowych i 3 fazowych, instalacje teletechniczne internetowa, telewizyjna i przyzywowa w toalecie dla niepełnosprawnych, pomiaru odbiorcze i dokumentacja powykonawcza) dla projektowanych pomieszczeń świetlicy wiejskiej. Budynek jednokondygnacyjny, powierzchnia użytkowa około 70,00 m2, powierzchnia zabudowy około 96 m2, kubatura około 496 m3, wysokość pomieszczeń około 3,05m. Zakres prac obejmuje R + M + S. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
181	d.3 kalk. własna	Wykonanie zewnętrznego kablowego zasilania elektrycznego do obiektu 3 fazowego o mocy do 14kV. Długość podłączenia obiektu do sieci około 60 m. Zakres prac obejmują R + M + S wraz wykonaniem niezbędnych pomiarów i dokumentacji powykonawczej. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
182	d.3 kalk. własna	Wykonanie instalacji odgromowej budynku o powierzchni zabudowy około 96 m2 z dachem wielospadowym o nachyleniu 20 stopni z pokryciem z blachodachówki wraz z wykonaniem pomiarów i dokumentacji powykonawczej. Zakres prac obejmuje R + M + S. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
183	d.3 kalk. własna	Wykonanie instalacji fotowoltaicznej zainstalowanej na dachu budynku o mocy dobranej do uprzednio wyliczonego bilansu zapotrzebowania na energię elektryczną. Zakres prac dotyczy R + S + M wraz z niezbędną dokumentacją powykonawczą. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Roboty instalacji sanitarnych			
184	d.4 kalk. własna	Wykonanie wewnętrznych instalacji wodno-kanalizacyjnych w budynku o powierzchni użytkowej około 70,00m2 wraz z niezbędnym wyposażeniem w biały montaż zgodnie z jego przykładowym rozmieszczeniem na załączonych rzutach. Zakres prac obejmuje R + M + S wraz wykonaniem niezbędnych prób szczelności i dokumentacja powykonawczą. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
185	d.4 kalk. własna	Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej ze źródłem ciepła w postaci powietrznej pompy ciepła sprężonej z instalacją fotowoltaiczną. Moc pompy ciepła należy dobrać do zapotrzebowania uprzednio wyliczonego bilansu mocy budynku o powierzchni użytkowej około 70 m2 i kubaturze około 496 m3. Zakres prac obejmuje R + M + S wraz wykonaniem dokumentacji powykonawczej. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
186	d.4 kalk. własna	Wykonanie zewnętrznego przyłącza budynku do sieci kanalizacji sanitarnej. Długość przyłącza około 15 m. Zakres prac obejmuje R + M + S wraz z niezbędną dokumentacją powykonawczą. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
187	d.4 kalk. własna	Wykonanie zewnętrznego przyłącza wody do budynku. Długość przyłącza około 40 m. Zakres prac obejmują R + M + S wraz z niezbędną dokumentacją powykonawczą. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		Wyposażenie			
188	d.5 kalk. własna	Wykonanie podstawowej zabudowy meblowej aneksu kuchennego wraz z dostarczeniem podstawowego wyposażenie AGD do pom. socjalnego typu: płyta indukcyjna z okapem, lodówka, zmywarka, kuchenka mikrofalowa i czajnik elektryczny. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000