

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
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
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zadaszenia części trybuny oraz budynku kontenerowego - zaplecza sportowego, remont istniejącej trybuny sportowej wraz z zagospodarowaniem terenu przy ul. Dygasińskiego w Chmielniku
- KASA BILETOWA

ADRES INWESTYCJI : 26-020 Chmielnik, dz. nr ewid. 1397
INWESTOR : Gmina Chmielnik
ADRES INWESTORA : 26-020 Chmielnik, Plac Kościuszki 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KASA BILETOWA	1	82
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	13
1.2	Ściany fundamentowe	14	25
1.3	Posadzki	26	36
1.4	Dach	37	42
1.5	Stolarka i ślusarka	43	45
1.6	Roboty wykończeniowe wewnętrzne	46	52
1.7	Elewacje	53	58
1.8	Roboty wykończeniowe zewnętrzne	59	60
1.9	Instalacja elektryczna	61	74
1.10	Instalacja odgromowa	75	82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KASA BILETOWA			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Demontaż okien o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.	0354-03				
1	analogia				
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 4-01	Demontaż okien o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-05				
1					
		2,05*1,40	m ²	2,87	
				RAZEM	2,87
3	KNR 4-01	Demontaż drzwi o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
1					
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach	m ²		
d.1.	0701-05				
1					
		29,96	m ²	29,96	
				RAZEM	29,96
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych na stropach	m ²		
d.1.	0701-11				
1					
		3,83*3,23	m ²	12,37	
				RAZEM	12,37
6	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach	m ²		
d.1.	0701-05				
1	analogia				
		49,55	m ²	49,55	
				RAZEM	49,55
7	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych na stropach	m ²		
d.1.	0701-11				
1	analogia				
		10,54	m ²	10,54	
				RAZEM	10,54
8	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.1.	0509-03				
1					
		7,05*4,31	m ²	30,39	
				RAZEM	30,39
9	KNR 4-01	Rozebranie warstwy spadkowej dachu	m ²		
d.1.	0609-03				
1	analogia				
		7,05*3,77	m ²	26,58	
				RAZEM	26,58
10	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1.	0804-07				
1					
		12,37	m ²	12,37	
				RAZEM	12,37
11		Demontaż instalacji elektrycznej	kpl.		
d.1.	analiza indy-				
1	widualna				
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
d.1.	0108-11				
1	0108-12				
		8,76	m ³	8,76	
				RAZEM	8,76
13		Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
d.1.	cena zakła-				
1	dowa				
		poz.12	m ³	8,76	
				RAZEM	8,76
1.2		Ściany fundamentowe			
14	KNR 2-01	Ręczne odkopanie fundamentów ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.1.	0310-01				
2	analogia				
		21,32*1,63*1,00	m ³	34,75	
				RAZEM	34,75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR AT-26 d.1. 0101-04 2	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych	m ²		
		21,32*2,06	m ²	43,92	
				RAZEM	43,92
16	KNR AT-26 d.1. 0101-07 2	Wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m ²		
		poz.15	m ²	43,92	
				RAZEM	43,92
17	KNR 2-02 d.1. 0603-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.15	m ²	43,92	
				RAZEM	43,92
18	KNR 2-02 d.1. 0603-04 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.17	m ²	43,92	
				RAZEM	43,92
19	KNR 2-02 d.1. 0603-06 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.17	m ²	43,92	
				RAZEM	43,92
20	KNR AT-27 d.1. 0508-04 2	Izolacje pionowe - ułożenie płyt styropianu XPS gr. 10 cm klejonych punktowo masą bitumiczną	m ²		
		poz.15	m ²	43,92	
				RAZEM	43,92
21	KNR AT-27 d.1. 0508-02 2	Ułożenie folii ochronnej kubelkowej	m ²		
		21,32*1,63	m ²	34,75	
				RAZEM	34,75
22	KNR 0-23 d.1. 2611-02 2	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		9,17	m ²	9,17	
				RAZEM	9,17
23	KNR 0-23 d.1. 2612-06 2	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.22	m ²	9,17	
				RAZEM	9,17
24	KNR 0-23 d.1. 0931-01 2	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.22	m ²	9,17	
				RAZEM	9,17
25	KNR 0-23 d.1. 0931-02 2	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego	m ²		
		poz.22	m ²	9,17	
				RAZEM	9,17
1.3		Posadzki			
26	KNR AT-27 d.1. 0104-03 3 0104-04	Wyrównanie podłoża poziomych o średniej grubości 5 mm	m ²		
		12,37+2,44*3,81+0,60*1,66	m ²	22,66	
				RAZEM	22,66
27	KNR AT-27 d.1. 0202-02 3	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
		12,37+2,44*3,81+0,60*1,66	m ²	22,66	
				RAZEM	22,66
28	KNR 2-02 d.1. 0609-03 3	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome - posadzka	m ²		
		12,37	m ²	12,37	
				RAZEM	12,37

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm	m ²		
d.1.	1102-01	zatarte na ostro			
3	1102-03				
		poz.28	m ²	12,37	
				RAZEM	12,37
30	KNR 2-02	Zbrojenie posadzki siatką stalową	m ²		
d.1.	1106-07				
3					
		poz.28	m ²	12,37	
				RAZEM	12,37
31	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża	m ²		
d.1.	1118-01				
3					
		12,37+2,44*3,81	m ²	21,67	
				RAZEM	21,67
32	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gres mrozoodporny, antypoślizgowy, układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.	1118-09				
3					
		poz.31	m ²	21,67	
				RAZEM	21,67
33	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
d.1.	1120-01				
3					
		13,22	m	13,22	
				RAZEM	13,22
34	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek gres - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
d.1.	1120-03				
3					
		poz.33	m	13,22	
				RAZEM	13,22
35	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.	1121-01				
3					
		(0,60+3*0,15)*1,66	m ²	1,74	
				RAZEM	1,74
36	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek gres mrozoodporny, antypoślizgowy, układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.	1121-05				
3					
		poz.35	m ²	1,74	
				RAZEM	1,74
1.4		Dach			
37	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych spadkowych (dach) gr. 20-39 cm	m ²		
d.1.	0609-03				
4					
		7,20*4,31	m ²	31,03	
				RAZEM	31,03
38	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.1.	0504-02				
4					
		poz.37	m ²	31,03	
				RAZEM	31,03
39	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02				
4					
		11,51	m ²	11,51	
				RAZEM	11,51
40	NNRNKB	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 12 cm	m		
d.1.	202 0546-01				
4					
		7,20	m	7,20	
				RAZEM	7,20
41	NNRNKB	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m		
d.1.	202 0550-03				
4					
		3,70	m	3,70	
				RAZEM	3,70
42		Komin wentylacyjny z rury stalowej śr. 180mm, z kratką wentylacyjną w suficie, zakończony ponad dachem nasadą kominową	kpl.		
d.1.	analiza indy- widualna				
4					
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		Stolarka i ślusarka			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR-W 2-02 d.1. 1018-02 5	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 - parametry wg dokumentacji projektowej	m ²		
		0,52*1,20	m ²	0,62	
				RAZEM	0,62
44	KNR-W 2-02 d.1. 1018-04 5	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - parametry wg dokumentacji projektowej	m ²		
		2,05*1,40	m ²	2,87	
				RAZEM	2,87
45	KNR-W 2-02 d.1. 1040-01 5	Drzwi zewnętrzne PCV jednoskrzydłowe - parametry wg dokumentacji projektowej	m ²		
		0,90*2,05	m ²	1,85	
				RAZEM	1,85
1.6		Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
46	KNR 2-02 d.1. 0803-03 6	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m ²		
		29,96	m ²	29,96	
				RAZEM	29,96
47	KNR 2-02 d.1. 0803-06 6	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		12,37	m ²	12,37	
				RAZEM	12,37
48	KNR 2-02 d.1. 0815-04 6	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		poz.46	m ²	29,96	
				RAZEM	29,96
49	KNR 2-02 d.1. 0815-06 6	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
		poz.47	m ²	12,37	
				RAZEM	12,37
50	KNR AT-22 d.1. 0101-02 6 analogia	Jednokrotne gruntowanie podłoża preparatem gruntującym	m ²		
		poz.48+poz.49	m ²	42,33	
				RAZEM	42,33
51	KNR 2-02 d.1. 1505-01 6	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.50	m ²	42,33	
				RAZEM	42,33
52	NNRNKB d.1. 202 2143-01 6 analogia	Podokienniki wewnętrzne z konglomeratu	m		
		2,05+0,52	m	2,57	
				RAZEM	2,57
1.7		Elewacje			
53	KNR-W 2-02 d.1. 0923-01 7	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
		2,05*1,40+0,52*1,20+0,80*2,05	m ²	5,13	
				RAZEM	5,13
54	KNR 0-23 d.1. 2612-09 7	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		16,44	m	16,44	
				RAZEM	16,44
55	KNR 0-23 d.1. 2612-08 7	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		2,05+2*1,40+0,52+2*1,20+0,80+2*2,05+11,40	m	24,07	
				RAZEM	24,07
56	KNR 0-23 d.1. 2614-01 7	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr. 15 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikatowy	m ²		
		42,55	m ²	42,55	
				RAZEM	42,55

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm płytami styropianowymi gr. 2 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikatowy	m ²		
d.1.	2614-07	(2,05+2*1,40+0,52+2*1,20+0,80+2*2,05)*0,25	m ²	3,17	
7				RAZEM	3,17
58	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne	m ²		
d.1.	202 0541-02	(2,05+0,52)*0,35	m ²	0,90	
7				RAZEM	0,90
1.8		Roboty wykończeniowe zewnętrzne			
59	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1.	1212-05	2,03*1,10	m ²	2,23	
8				RAZEM	2,23
60	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną słupów stalowych o śr.do 200 mm	m		
d.1.	1212-34	2*2,49	m	4,98	
8	analogia			RAZEM	4,98
1.9		Instalacja elektryczna			
61	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.	1209-0602	2,00	otw.	2,00	
9				RAZEM	2,00
62	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.	1207-01	16,00	m	16,00	
9				RAZEM	16,00
63	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.	1208-01	16,00	m	16,00	
9				RAZEM	16,00
64	KNNR 5	Przewody YDY 3x2,5 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.	0205-01	18,00	m	18,00	
9				RAZEM	18,00
65	KNNR 5	Przewody YDY 3x1,5 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.	0205-01	32,00	m	32,00	
9				RAZEM	32,00
66	KNNR 5	Tablica rozdzielcza TK	szt.		
d.1.	0404-01	1,00	szt.	1,00	
9				RAZEM	1,00
67	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.	0301-11	8,00	szt.	8,00	
9				RAZEM	8,00
68	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.	0302-01	8,00	szt.	8,00	
9				RAZEM	8,00
69	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1.	0308-04	4,00	szt.	4,00	
9				RAZEM	4,00
70	KNNR 5	Łączniki świecznikowe hermetyczne, podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.	0306-03	2,00	szt.	2,00	
9				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNNR 5 d.1. 0502-02 9	Oprawy oświetleniowe LED 36W, IP66 840/L-1200	kpl.		
		3,00	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
72	KNNR 5 d.1. 0502-01 9	Oprawy oświetleniowe LED 14W, IP65	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
73	KNNR 5 d.1. 1301-01 9	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8,00	pomiar	8,00	
				RAZEM	8,00
74	KNNR 5 d.1. 1305-01 9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	prób.		
		4,00	prób.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.10		Instalacja odgromowa			
75	KNNR 5 d.1. 0605-07 10	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
76	KNNR 5 d.1. 0601-02 10	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		22,20	m	22,20	
				RAZEM	22,20
77	KNNR 5 d.1. 0103-07 10	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
78	KNNR 5 d.1. 0601-04 10	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
79	KNR 5-08 d.1. 0618-01 10	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
80	KNR 5-08 d.1. 0303-15 10 analogia	Montaż puszek do złączy kontrolnych	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
81	KNR 5-08 d.1. 0619-06 10	Montaż złączy kontrolnych	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
82	KNNR 5 d.1. 1304-03 10	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00