

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku świetlicy w Obłęgorze
ADRES INWESTYCJI : ul. Skalka 18, 26-067 Obłęgór
INWESTOR : Samorządowe Centrum Kultury, Sportu i Czytelnictwa w Strawczynie
ADRES INWESTORA : ul. Turystyczna 6, 26-067 Strawczynek,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sebastian Tomala. Tel. 509-402-492
DATA OPRACOWANIA : 07.12.2023

KOSZTORYSOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
07.12.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Dokumentacja			
1		Dokimietacja projektowa wraz z nadzorem autorskim	kpl		
d.1	analiza indywidualna		kpl	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2		Elewacje			
2	KNR 4-	Rozebranie rur spustowych	m		
d.2	010535-06	20,800	m	20,800	
				RAZEM	20,800
3	KNR 4-	Rozebranie rynien	m		
d.2	010535-04	34,000	m	34,000	
				RAZEM	34,000
4	KNR 0-	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
d.2	15II0529-03	20,800	m	20,800	
				RAZEM	20,800
5	KNR 0-15II	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm	m		
d.2	0528-03	34,000	m	34,000	
				RAZEM	34,000
6	KNR AT-	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.2	380104-02	27,000	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
7	KNR AT-	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.2	380102-01	297,125	m ²	297,125	
				RAZEM	297,125
8	KNR AT-38	Lokalne skucie uszkodzonego tynku (przyjęto 5%)	m ²		
d.2	0101-01	14,856	m ²	14,856	
				RAZEM	14,856
9	KNR AT-	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 1,0 cm	m ²		
d.2	380101-02 0101-03	14,856	m ²	14,856	
				RAZEM	14,856
10	KNR AT-38	Jednokrotne gruntowanie istniejącego tynku strukturalnego - ręcznie	m ²		
d.2	0103-06	297,125	m ²	297,125	
				RAZEM	297,125
11	ZKNR C-2	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²		
d.2	0105-07	297,125	m ²	297,125	
				RAZEM	297,125
12	ZKNR C-2	Zatopienie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m ²		
d.2	0105-08	(1,55+0,35)*5,90	m ²	11,210	
				RAZEM	11,210
13	KNR AT-38	Wykonanie cienkowarstwowych akrylowych tynków strukturalnych na ścianach. Tynk barwiony w masie - kolory do uzgodnienia z zamawiającym.	m ²		
d.2	0402-01	297,125	m ²	297,125	
				RAZEM	297,125
14	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m ²		
d.2	1504-02	297,125	m ²	297,125	
				RAZEM	297,125
15	KNR AT-	Oslony z siatki na rusztowaniach	m ²		
d.2	380104-03	297,125	m ²	297,125	
				RAZEM	297,125
3		Pochylnia i schody			
16	KNR 4-	Rozebranie posadzki z płytek	m ²		
d.3	010811-07	41,457	m ²	41,457	
				RAZEM	41,457
17	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.3	0211-01	13,813	m ²	13,813	
				RAZEM	13,813
18	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - murki na pochylni	m ³		
d.3	0212-03	1,161	m ³	1,161	
				RAZEM	1,161

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-04 d.3 1103-041103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samo- chodem samowyladowczym na odległość 20 km	m ³		
		2,674	m ³	2,674	
				RAZEM	2,674
20	KNR 4-01 d.3 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych. Złom do dyspozycji Inwestora.	szt. przec. szt. przec.	44,000	
		44,000		RAZEM	44,000
21	KNR 2-13 d.3 1007-01	Torkretowanie pochylni, grubość warstwy 10 mm - naprawa i wzmocnienie	m ²		
		46,979	m ²	46,979	
				RAZEM	46,979
22	KNR K-01 d.3 0109-01	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych powłoką cementowo-poli- merową	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
23	KNR AT- d.3 330401-010401-02	Posadzki i powłoki z żywicy o grubości 4 mm - nawierzchnia zasypiana piaskiem kwarcowym	m ²		
		41,457	m ²	41,457	
				RAZEM	41,457
24	KNKRB 2 d.3 1201-04	Balustrady ze stali nierdewnej - kształt uzgod- niony z inwestorem.	m		
		50,220	m	50,220	
				RAZEM	50,220
4		Stolarka i ślusarka			
25	KNR 13- d.4 230105-04	Wykucie ościeżnic - Demontaż drzwi stalowych	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR 2-02 d.4 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² - Drzwi antywłamaniowe klasy min. RC2 w okleinie PCV - kolor dobrać do istniejących	m ²		
		2,050	m ²	2,050	
				RAZEM	2,050
27	KNR 2-02 d.4 1203-02	Drzwi stalowe pełne dwuskrzydłowe o powierz- chni ponad 2 m ² - Drzwi antyw- łamaniowe klasy min. RC2 w okleinie PCV - kolor dobrać do istniejących	m ²		
		2,730	m ²	2,730	
				RAZEM	2,730
28	KNR 2-02 d.4 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² - Drzwi EI60 w okleinie - kolor uzgodnić z zamawiającym	m ²		
		2,050	m ²	2,050	
				RAZEM	2,050
29	KNR 0-19 d.4 0929-11	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno- rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2. 5 m ²	m ²		
		18,135	m ²	18,135	
				RAZEM	18,135
30	KNR 2-03 d.4 0308-04 analogia	Roleta zewnętrzna okienna. Aluminium malowane proszkowo. Sterowanie ręczne	m ²		
		18,135	m ²	18,135	
				RAZEM	18,135
31	KNR 13-23 d.4 0105-04	Wykucie ościeżnic - Demontaż drzwi wew- nętrznych	szt.		
		7,000	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
32	KNR-W 2-02 d.4 1022-01	Drzwi płytowe wewnętrzne wraz z ościeżnicami stalowymi - kompletne	m ²		
		14,600	m ²	14,600	
				RAZEM	14,600
33	KNR-W 2-02 d.4 1022-01	Ścianka mobilna z ręcznym systemem składania	m ²		
		3,08*2,85	m ²	8,778	
				RAZEM	8,778
5		Posadzki i ściany			
34	KNR 4- d.5 010819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		1,90*(2,22*4+1,31*8+4,95*2+3,49*2-0,9*7)	m ²	56,886	
				RAZEM	56,886
35	KNR 4- d.5 010811-07	Rozebranie posadzki z płytek	m ²		
		174,2-4,99	m ²	169,210	
				RAZEM	169,210

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	ZKNR C-2 d.5 0301-01	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie	m ²		
		poz.35	m ²	169,210	
				RAZEM	169,210
37	KNR 4-01 d.5 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby	m ²		
		2,85*(2*(6,15+0,42+2,71+0,38+2,71+0,38+3,91)+2*(3,78+0,38+3,79+1,75)+	m ²	273,543	
		3,0*2+0,38*4*2+3,35*2+2,68*2+3,49*4+1,60*2+2,50*2)	m ²	34,428	
		0,95*(2,22*4+1,31*8+4,95*2+3,49*2)		RAZEM	307,971
38	KNR-W 4-01 d.5 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami samowyladowczymi na odległość do 1 km. W wycenie należy doliczyć koszty składo- wania/utylizacji materiałów z rozbiórki.	m ³		
		poz.34*0,03+poz.35*0,03+poz.36*0,01	m ³	8,475	
				RAZEM	8,475
39	KNR-W 4-01 d.5 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samocho- dami samowyla- dowczymi na każdy następny 1 km do 10 km	m ³		
		Krotność = 5			
		poz.38	m ³	8,475	
				RAZEM	8,475
40	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.35	m ²	169,210	
				RAZEM	169,210
41	NNRNKB d.5 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.37	m ²	307,971	
				RAZEM	307,971
42	KNR 0-12II d.5 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą zwykłą - płytki uzgod- nić z zamawiającym.	m ²		
		poz.35	m ²	169,210	
				RAZEM	169,210
43	NNRNKB d.5 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10 cm na zaprawie klejo- wej w pomiesz- czeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		58,200	m	58,200	
				RAZEM	58,200
44	KNR 2-02 d.5 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		2,0*(2,22*4+1,31*8+4,95*2+3,49*2-0,9*7)	m ²	59,880	
				RAZEM	59,880
6		Instalacje sanitarne			
45	KNR 4- d.6 020235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR 4- d.6 020235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 4- d.6 020235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR 4-02 d.6 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR 4-02 d.6 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR 0-31 d.6 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zle- wozmywaka. W tym jedna w wykonaniu dla niepełnospraw- nych.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51	KNR 0-31 d.6 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
52	KNR 2-15 d.6 0221-02	Montaż umywarek porcelanowych z syfonem gruszkowym.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
53	KNR 2- d.6 150224-02	Montaż ustępów pojedynczych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 4- d.6 020522-01	Demontaż centrali wentylacyjnej wraz z utylizacją	szt.	RAZEM	2,000
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR-W 2-15 d.6 0432-03	CENTRALA PODWIESZANA NAWIEWNO- WYWIEWNA z odzyskiem ciepła o wydajności min. 1500 m3/h - dostawa i montaż wraz z regulacją, pomiarami i szkoleniem personelu	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNR 0-31 d.6 0216-02 analogia	Powietrzna pompa ciepła wysokotemperaturo- wa min. 55C. Moduł hydrauliczny + zbiornik CWU + jedn. zewnętrzna min. 12 kW - komplet wyposażenia niezbędny do prawidłowego funkcjonowania wraz z montażem i uruchomieniem oraz szkoleniem z obsługi.	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR 2-17 d.6 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i alumi- niowych (325x225)	szt.		
		10,000	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
58	KNR 2-17 d.6 0138-04	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i alumi- niowych (630x315)	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR 4- d.6 020521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
		11,000	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
60	KNR-W 2-15 d.6 0418-05	Grzejnik stalowy dwupłyty w wbudowanym zaworem termostatycznym w kolorze szarym 600x1200	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
61	KNR-W 2-15 d.6 0418-05	Grzejnik stalowy dwupłyty w wbudowanym zaworem termostatycznym w kolorze szarym 600x900	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR-W 2-15 d.6 0418-05	Grzejnik stalowy dwupłyty w wbudowanym zaworem termostatycznym w kolorze szarym 600x600	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
63	KNR-W 2-15 d.6 0418-05	Grzejnik stalowy dwupłyty w wbudowanym zaworem termostatycznym w kolorze szarym 600x400	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
64	KNR-W 2-15 d.6 0429-01	Przylącze grzejnikowe - przyłącza do rur wielorurkowych, Złączka przejściowa , Kolanko plastikowe, Nasadka plastikowa na rurę.	kpl.		
		11,000	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
65	KNR-W 2-15 d.6 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkal- nych	m		
		150,000	m	150,000	
				RAZEM	150,000
66	KNR-W 2-15 d.6 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji central- nego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		11,000	urz.	11,000	
				RAZEM	11,000
7		Instalacje elektryczne			
67	KNR 4- d.7 031122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
		14,000	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
68	KNR 4-03 d.7 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynko- wych	szt.		
		17,000	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
69	KNR 4- d.7 031134-01	Demontaż opraw świetłówkowych	szt.		
		24,000	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
70	KNR 5 d.7 0306-06	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowa- nego podłoża	szt.		
		14,000	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
71	KNR 5 d.7 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegowe natynkowe hermetyczne do przygotowa- nego podłoża	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNNR 5 d.7 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE 16A podwójne 14,00	szt szt	14,00	
				RAZEM	14,00
73	KNNR 5 d.7 0502-03	Oprawy oświetleniowe - LED min. 4000 lm., 60x60 17,00	kpl kpl	17,00	
				RAZEM	17,00
74	KNNR 5 d.7 0502-03	Oprawy oświetleniowe - LED min. 1500 lm., plafon 7,00	kpl kpl	7,00	
				RAZEM	7,00
75	KNNR 5 d.7 0502-03	Kompletna instalacja PV do 9,6-10kW. Panele monokrystaliczne wraz z inwerterem - dostawa i montaż . Gwarancja producenta:15 lat na wa- dy fabryczne i 25 lat na wydajność >80%. 1,00	kpl kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
8		Miejsca postojowe - 4 szt			
76	KNR-W 2-01 d.8 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg, chodników 0,025	ha ha	0,025	
				RAZEM	0,025
77	KNR 2-31 d.8 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników głębokości 20 cm 120,000	m ² m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
78	KNR 2-31 d.8 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6 120,000	m ² m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
79	KNR 2-01 d.8 0212-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi 60,000	m ³ m ³	60,000	
				RAZEM	60,000
80	KNR 2-01 d.8 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpozczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 4 60,000	m ³ m ³	60,000	
				RAZEM	60,000
81	KNR 2-31 d.8 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 48,000	m m	48,000	
				RAZEM	48,000
82	KNR-W 2-01 d.8 0409-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV 4,320	m ³ m ³	4,320	
				RAZEM	4,320
83	KNR 2- d.8 310402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 1,920	m ³ m ³	1,920	
				RAZEM	1,920
84	KNR 2-31 d.8 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 48,000	m m	48,000	
				RAZEM	48,000
85	KNR 2-31 d.8 0103-02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 120,000	m ² m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
86	KNR 2-31 d.8 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm 12,000	m ³ m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
87	KNR 2-31 d.8 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 120,000	m ² m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
88	KNR 2-31 d.8 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 9 120,000	m ² m ²	120,000	
				RAZEM	120,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 120,000	m ² m ²	 120,000	
				RAZEM	120,000
90 d.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej 120,000	m ² m ²	 120,000	
				RAZEM	120,000
91 d.8	KNR-W 2-01 0506-08	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu IV - wyrównanie terenu wzdłuż obrzeży betonowych 48,000	m ² m ²	 48,000	
				RAZEM	48,000