

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont izolacji ścian szczytowych pawilonu
ADRES INWESTYCJI : 43-100 Tychy, ul. Żwakowska 15 seg A
INWESTOR : TSM "OSKARD"
ADRES INWESTORA : ul. Dąbrowskiego 39

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szymon Bogocz - inspektor nadzoru
mgr inż. Michał Adamik (instalacyjna)
DATA OPRACOWANIA : 23.04.2025

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.04.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		IZOLACJA ŚCIAN			
1.1		Izolacja ściany piwnic - ściana zachodnia			
1 d.1.1	KNR 4-01 0104-01 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II (7.50+8.30)*1.5*2.5	m ³ m ³	 59.250	
				RAZEM	59.250
2 d.1.1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m (7.50+8.30)*2.5	m ² m ²	 39.500	
				RAZEM	39.500
3 d.1.1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.2	m ² m ²	 39.500	
				RAZEM	39.500
4 d.1.1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
5 d.1.1	KNR 4-01 0724-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) (7.50+8.30)*1.5*20%	m ² m ²	 4.740	
				RAZEM	4.740
6 d.1.1	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 poz.2	m ² m ²	 39.500	
				RAZEM	39.500
7 d.1.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styrodur gr. 10cm 7.5*2.0	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
8 d.1.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styrodur gr. 2 cm poz.7	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
9 d.1.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.7	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
10 d.1.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - cokół (7.5+8.3)*0.5	m ² m ²	 7.900	
				RAZEM	7.900
11 d.1.1	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowa - jedna warstwa - folia kubełkowa (7.50+8.30)*1.50	m ² m ²	 23.700	
				RAZEM	23.700
12 d.1.1	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.1	m ³ m ³	 59.250	
				RAZEM	59.250
13 d.1.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - listwa mocująca 7.50+8.30	m ² m ²	 15.800	
				RAZEM	15.800
14 d.1.1	KNR 4-04 0302-05	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 100 cm (6.50+5.50)*2*0.3*1.0	m ³ m ³	 7.200	
				RAZEM	7.200
15 d.1.1	KNR 2-01 0216-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - niwelacja terenu 8.30*7.50*0.50	m ³ m ³	 31.125	
				RAZEM	31.125
1.2		Obróbki blacharskie			
16 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -attyka 8.30*0.60	m ² m ²	 4.980	
				RAZEM	4.980
17 d.1.2	KNR-W 4-01 0803-01 analogia	Wyrównanie górnej powierzchni muru z wyprofilowaniem spadku od śmietnika w stronę trawnika 8.30*0.50*0.05	m ³ m ³	 0.208	
				RAZEM	0.208

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1.2	KNR-W 4-01 0819-02 analogia	Ułożenie płyt pilśniowych twardych na lepiku na gotowym podłożu w ilości do 2 m2 w jednym miejscu z zapastowaniem - montaż OSB 8.30*0.50	m ² m ²	 4.150	
				RAZEM	4.150
19 d.1.2	KNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 8.30*0.60	m ² m ²	 4.980	
				RAZEM	4.980
1.3		Roboty towarzyszące - ściana zachodnia			
20 d.1.3	KNR 7-12 0102-02	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - balustrada 8.20*1.00	m ² m ²	 8.200	
				RAZEM	8.200
21 d.1.3	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych - balustrada poz.20	m ² m ²	 8.200	
				RAZEM	8.200
22 d.1.3	KNR 7-12 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - balustrada poz.20	m ² m ²	 8.200	
				RAZEM	8.200
23 d.1.3	KNR 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - balustrada poz.20	m ² m ²	 8.200	
				RAZEM	8.200
24 d.1.3	KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 8.30	m m	 8.300	
				RAZEM	8.300
25 d.1.3	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 8.30	m m	 8.300	
				RAZEM	8.300
26 d.1.3	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
1.4		Opaska żwirowa - ściana zachodnia i niwelacja terenu			
27 d.1.4	KNR 2-31 0102-05 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - docelowa głęb.koryta 10 cm 7.50*0.6	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
28 d.1.4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.27	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
29 d.1.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 7.50	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
30 d.1.4	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki ogrodowe poz.29*0.15*0.15	m ³ m ³	 0.169	
				RAZEM	0.169
31 d.1.4	KNR 2-31 0407-02	Krawężnik ogrodowy o wymiarach 6x20x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.29	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500
32 d.1.4	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - ułożenie geowłókniny w trasie opaski poz.27	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
33 d.1.4	KNR 2-31 0202-05 analogia	Nawierzchnia żwirowa - opaska żwirowa- rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm - docelowa grub.10 cm poz.27	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
34 d.1.4	KNR 2-31 0202-06 analogia	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.27	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1.4	KNR 4-01 0108-05 z korytowa- nia ława krawężnik niwelacja te- renu	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II wraz z utylizacją poz.27*0.10 poz.30 poz.31*0.06*0.20 (7.50*8.30*0.50)-poz.14	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.450 0.169 0.090 23.925	
				RAZEM	24.634
36 d.1.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.35	m ³ m ³	 24.634	
				RAZEM	24.634
37 d.1.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na od- ległość do 1 km wraz z utylizacją poz.14	m ³ m ³	 7.200	
				RAZEM	7.200
38 d.1.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.37	m ³ m ³	 7.200	
				RAZEM	7.200
2		KANALIZACJA I DRENAŻ			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
39 d.2.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gru- bości 3 cm 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.2.1	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 7 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.2.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.2.1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.2.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0.12	m ³ m ³	 0.120	
				RAZEM	0.120
44 d.2.1	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
45 d.2.1	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.2.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 3	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
47 d.2.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 3	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.2.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1	m ³ m ³	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Roboty ziemne			
49 d.2.2	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na od- kład w gruncie kat. III 2*1*22	m ³ m ³	 44.000	
				RAZEM	44.000
50 d.2.2	KNR-W 2-01 0314-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z roz- biórką (szerokość do 1m) 22*2*1.5	m ² m ²	 66.000	
				RAZEM	66.000
51 d.2.2	KNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22*0.15*0.5	m ³	1.650	
				RAZEM	1.650
52 d.2.2	kalk. własna	Koszty składowania i utylizacji gruntu z wykopu	m ³		
		44	m ³	44.000	
				RAZEM	44.000
53 d.2.2	KNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm-wymiana gruntu 22*0.5*0.15	m ³		
			m ³	1.650	
				RAZEM	1.650
54 d.2.2	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 44-1.650-1.650	m ³		
			m ³	40.700	
				RAZEM	40.700
55 d.2.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		40.700	m ³	40.700	
				RAZEM	40.700
56 d.2.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
57 d.2.2	KNR 19-01 0107-08	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		2	m-g	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3		Roboty montażowe			
58 d.2.3	KNR-W 2-18 0408-05 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - wykopy umocnione	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
59 d.2.3	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.2.3	KNP 05 1009-01.02	Studzienki rewizyjne z kręgów betonowych opuszczanych do wykopu o śr. 1000 mm i głębokości 2 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.2.3	KNR 9-20 0308-01	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 800 mm segmentowe - przykryte płytą nastudzienną i włazem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.2.3	KNR-W 2-01 0609-08	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65 % żwiru 35 % piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 5*0.2*0.2	m ³		
			m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
63 d.2.3	KNR 9-20 0402-06	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 125 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
64 d.2.3	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
		5*0.3	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
65 d.2.3	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm-dowóz wody beczkowozem 4t	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
66 d.2.3	KNR-W 2-18 0527-04	Przejęcie przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 340 mm-włączenie do istniejącej studni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.2.3	kalk. własna	Wykonanie kaskady zewnętrznej Dz 200 na studni istniejącej betonowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.2.3	kalk. własna	Teleinspekcja wykonanej sieci	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
2.4		Roboty odtworzeniowe			
69 d.2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.3	m ³	0.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	RAZEM	0.300
d.2.4	0403-04		m	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.4	0114-05		m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.2.4	0111-01		m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej-95% z rozbiórki	m ²		
d.2.4	0511-03		m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
2.5		Nadzory branżowe i geodezja powykonawcza			
74	kalk. własna	Nadzory branżowe	kpl		
d.2.5			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
75	kalk. własna	Geodezja powykonawcza	kpl		
d.2.5			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000