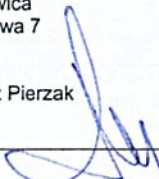

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45442100-8 Roboty malarskie
45443000-4 Roboty elewacyjne
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45223220-4 Roboty zadaszeniowe
45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa patio
ADRES INWESTYCJI : Dębska Wola ul. Szlachecka 173
INWESTOR : Miasto i Gmina Morawica
ADRES INWESTORA : Morawica ul. Spacerowa 7
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Pierzak
DATA OPRACOWANIA : marzec 2022r



PRZEMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		Prace rozbiórkowe			
1	KNR 4-04 d.1 0508-04 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt poliwęglanowych h nie nadających się do użytku	m ²		
		40.60	m ²	40.60	
				RAZEM	40.60
2	KNR 4-04 d.1 0803-01	Rozebranie konstrukcji dachowych z elementów stalowych nad i kondygnacja	m ²		
		40.60	m ²	40.60	
				RAZEM	40.60
3	KNR 2-31 d.1 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		40.60	m ²	40.60	
				RAZEM	40.60
4	Kalkulacja d.1 własna	Demontaż starego docieplenia ścian	m ²		
		(25.5*3.0)-(2.33*1.12)*3-(2.35*2.08)	m ²	63.78	
				RAZEM	63.78
5	KNR 4-01 d.1 0108-06	Wywóz styropianu i samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.4*0.13	m ³	8.29	
				RAZEM	8.29
6	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz styropianu samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 5	m ³	8.29	
		poz.5			
				RAZEM	8.29
2		Posadzka			
7	KNR 4-01 d.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		40.60*0.2	m ³	8.12	
				RAZEM	8.12
8	KNR 4-01 d.2 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		poz.7	m ³	8.12	
				RAZEM	8.12
9	KNR 4-01 d.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		grunt.kat. III	m ³	8.12	
		poz.7			
				RAZEM	8.12
10	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 5	m ³	8.12	
		poz.7			
				RAZEM	8.12
11	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		40.60	m ³	40.60	
				RAZEM	40.60
12	NNRNKB d.2 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
		40.60	m ²	40.60	
				RAZEM	40.60
13	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów XPS grub. 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		40.60	m ²	40.60	
				RAZEM	40.60
14	KNR 2-02 d.2 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - styrodur grub. 5cm	m ²		
		40.60	m ²	40.60	
				RAZEM	40.60
15	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		40.60	m ²	40.60	
				RAZEM	40.60
16	KNR 2-02 d.2 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na gładko	m ²		
		40.60	m ²	40.60	
				RAZEM	40.60
17	NNRNKB d.2 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		40.6	m ²	40.60	
				RAZEM	40.60
18	KNR 2-02 d.2 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonową PCW (wykładzina Tarket gr. 3,45mm)	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40.60	m ²	40.60	
				RAZEM	40.60
19	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono-	m ²		
d.2	1112-09	wych 40.60	m ²	40.60	
				RAZEM	40.60
20	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrze-	m		
d.2	1113-07	wane 25.5	m	25.50	
				RAZEM	25.50
3		Roboty tynkarskie i malarskie			
21	KNR 2-02	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścia-	m ²		
d.3	2008-01	nach na podłożu ceramicznym (25.5*3.0)-(2.33*1.12)*3-(2.35*2.08)	m ²	63.78	
				RAZEM	63.78
22	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod-	m ²		
d.3	1505-03	łoży gipsowych z gruntowaniem poz.21+40.6	m ²	104.38	
				RAZEM	104.38
23	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso-	m ²		
d.3	1505-04	wych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.22	m ²	104.38	
				RAZEM	104.38
4		Dach + pokrycie			
24	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - belki dachowe B1, B2, B3 i B4	t		
d.4	0102-07				
		<belka B1>(6.58*93.0)/1000	t	0.61	
		<belka B2>(6.35*93.0)/1000	t	0.59	
		<belka B3>[(3.74*42.6)/1000]*3	t	0.48	
		<belka B4>(0.5*33.7)/1000	t	0.02	
				RAZEM	1.70
25	kalkulacja	Dostwa belek stalowych B1, B2,B3,B4 - pomalowanych antykorozyjnie	kg		
d.4	własna				
		<belka B1>(6.58*93.0)	kg	611.94	
		<belka B2>(6.35*93.0)	kg	590.55	
		<belka B3>(3.74*42.6)*3	kg	477.97	
		<belka B4>(0.5*33.7)	kg	16.85	
				RAZEM	1697.31
26	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z	m ³		
d.4	0408-03	tarcicy nasyczonej			
		<K6>4.1*(0.09*0.18)	m ³	0.07	
		<K7>3.55*(0.09*0.18)	m ³	0.06	
		<K8>3.0*(0.09*0.18)	m ³	0.05	
		<K9>4.10*(0.09*0.18)	m ³	0.07	
		<K10>3.55*(0.09*0.18)	m ³	0.06	
		<K11>3.05*(0.09*0.18)	m ³	0.05	
		<K12>2.50*(0.09*0.18)	m ³	0.04	
		<K13>1.40*(0.09*0.18)	m ³	0.02	
		<K14>1.40*(0.09*0.18)	m ³	0.02	
		<K15>2.35*(0.09*0.18)	m ³	0.04	
		<K16>2.82*(0.09*0.18)	m ³	0.05	
		<K17>3.30*(0.09*0.18)	m ³	0.05	
		<K18>3.7*(0.09*0.18)	m ³	0.06	
		<K19>4.15*(0.09*0.18)	m ³	0.07	
				RAZEM	0.71
27	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180	m ³		
d.4	0408-05	cm2 z tarcicy nasyczonej			
		<K1>6.85*(0.09*0.18)	m ³	0.11	
		<K2>6.25*(0.09*0.18)	m ³	0.10	
		<K3>5.75*(0.09*0.18)	m ³	0.09	
		<K4>5.20*(0.09*0.18)	m ³	0.08	
		<K5>4.7*(0.09*0.18)	m ³	0.08	
		<K20>4.62*(0.09*0.18)	m ³	0.07	
		<K21>5.1*(0.09*0.18)			
		<K22>5.55*(0.09*0.18)	m ³	0.09	
		<K23>6.05*(0.09*0.18)	m ³	0.10	
		<K24>6.50*(0.09*0.18)	m ³	0.11	
		<K25>7.0*(0.09*0.18)	m ³	0.11	
		<K26>7.45*(0.09*0.18)	m ³	0.12	
		<K27>7.90*(0.09*0.18)	m ³	0.13	
				RAZEM	1.19
28	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tar-	m ³		
d.4	0408-08	cicy nasyczonej			
		12.01*0.1*0.22	m ³	0.26	
				RAZEM	0.26

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-02 d.4 0407-03	Śłupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyc. 0.15*16	m ³ drew. m ³ drew.	2.40	
				RAZEM	2.40
30	KNR 2-02 d.4 0410-04	Oficenie połaci dachowych latami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 62.5	m ² m ²	62.50	
				RAZEM	62.50
31	KNR 2-02 d.4 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - płyty OSB grub.22mm 62.5	m ² m ²	62.50	
				RAZEM	62.50
32	KNR 2-02 d.4 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papa podkładowa 62.5	m ² m ²	62.50	
				RAZEM	62.50
33	NNRNKB d.4 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m ² papą zgrzewalną wierzchniego krycia 62.05	m ² m ²	62.05	
				RAZEM	62.05
34	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (7.0+7.6+3.75+1.80)*0.3 (4.20+8.68)*0.3	m ² m ² m ²	6.05 3.86	
				RAZEM	9.91
35	NNRNKB d.4 202 0546-01	(z.VII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien 1.0	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
36	NNRNKB d.4 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	NNRNKB d.4 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm 5.5	m m	5.50	
				RAZEM	5.50
38	KNR 2-02 d.4 0613-05 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho - wełna mineralna grub. 18cm między krokiewiami 62.05	m ² m ²	62.05	
				RAZEM	62.05
5		Sufit podwieszany			
39	NNRNKB d.5 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym - płyty g-k grub. 12,5mm 40.6	m ² m ²	40.60	
				RAZEM	40.60
40	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 40.6	m ² m ²	40.60	
				RAZEM	40.60
6		Sclanka Sz			
41	KNR 2-02 d.6 0407-06	Śłupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc. (3.0*0.15*0.15)*2	m ³ drew. m ³ drew.	0.14	
				RAZEM	0.14
42	KNR 2-02 d.6 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej (0.57*0.15*0.15)+(0.5*0.1)	m ³ drew. m ³ drew.	0.01	
				RAZEM	0.01
43	Kalkulacja d.6 własna	Montaż płyt OSB grub. 22mm w pionie (0.83*3.05)+(0.5*3.405)	m ² m ²	4.23	
				RAZEM	4.23
44	Kalkulacja d.6 własna	Montaż paroizolacji w pionie (0.83*3.05)	m ² m ²	2.53	
				RAZEM	2.53
45	NNRNKB d.6 202 2027-02	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie drewnianym 0.86*3.05	m ² m ²	2.62	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.62
46	KNR 2-02 d.6 0613-05	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub 15cm pionowe z filców na sucho 2.97*0.3	m ² m ²	0.89	
				RAZEM	0.89
47	KNR 2-02 d.6 2601-01	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styroplanu i 1 warstwy siatki - tynk cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy 0.65*3.405	m ² m ²	2.21	
				RAZEM	2.21
48	KNR 2-02 d.6 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczna układanie betonu 0.71*0.23*0.27	m ³ m ³	0.04	
				RAZEM	0.04
7		Drzwi w ścianie zewnętrznej			
49	KNR 4-01 d.7 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.0*2.0*0.25	m ³ m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
50	KNR 4-01 d.7 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C120 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
51	KNR 4-01 d.7 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu) 4*0.15	m ² m ²	0.60	
				RAZEM	0.60
52	KNR 2-02 d.7 1204-03 analogia	Drzwi wewnętrzne przeciwpożarowe EI30 o powierzchni do 2 m ² 1.0*2.0	m ² m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
8		Urządzenia wentylacyjne			
53	KNR 2-17 d.8 0152-02	Wywietrzniki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR 2-17 d.8 0147-01 z.o.3.3. 9903 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ściennne kołowe typ B i C o śr.do 315 mm - w obiektach modernizowanych - nawietrzak ścienny DN150 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9		Ścianka kolankowa (podporowa) z wieńcem			
55	KNR 2-02 d.9 0105-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł kratówek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. 9.80*0.5	m ² m ²	4.90	
				RAZEM	4.90
56	KNR 2-02 d.9 0213-13 analogia	Wieńce na ścianach 9.80*0.2*0.25	m ³ m ³	0.49	
				RAZEM	0.49
57	KNR 2-02 d.9 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie [(9.80/0.25)*(0.8*0.222)]/1000	t t	0.01	
				RAZEM	0.01
58	KNR 2-02 d.9 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone (4*10.80*0.888)/1000	t t	0.04	
				RAZEM	0.04
59	Kalkulacja d.9 własna	Montaż szpilek M16x480 11	szt. szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
60	KNR AT-31 d.9 0103-05	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na ścianach 9.80*1.0	m ² m ²	9.80	
				RAZEM	9.80