

Przedmiar robót

Modernizacja zadaszenia nad wejściem do budynku GOK w Tarnowcu.

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty dekarские, konstrukcyjne i okładzinowe.**

Lokalizacja: **38-204 Tarnowiec, Tarnowiec 30**

Inwestor: **Gminny Ośrodek Kultury w Tarnowcu, 38-204 Tarnowiec, Tarnowiec 30**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja zadaszenia nad wejściem do budynku GOK w Tarnowcu.		
1	Element	Roboty zadaszenie.		
1.1	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,2*18,34	58,688000	
		RAZEM:	58,688000	m2
1.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18,34*0,4+3,4*(0,35+0,10+0,25)*2+18,34*(0,35+0,1+0,15)	23,100000	
		RAZEM:	23,100000	m2
1.3	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z PVC	m	18,3
1.4	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z PVC		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,26+(2,96+0,45)*2	11,080000	
		RAZEM:	11,080000	m
1.5	KNR 929/212/4	Analogia - Demontaż okładzin z płyt OSB obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego, przy powierzchni demontażu ponad 5 m2, okładzina pojedyncza,		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,38*18,34+0,5*(18,34+3,38*2)	74,539200	
		RAZEM:	74,539200	m2
1.6	KNR 401/422/3	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy pojedynczymi stemplami - podstemplowanie zadaszenia na czas wymiany słupów.	szt	10
1.7	Kalkulacja własna	Wykonanie zabezpieczenia wejścia do budynku - wejście POCZTA i wejście GOK poprzez wyгородzenie strefy bezpiecznej wraz z zadaszeniem, lub wykonywanie prac w tym obszarze poza pracą tych instytucji. Do zabezpieczenia można używać płyt OSB z rozbiórki, których montaż z uwagi na częściowe zalanie jest niedopuszczalny.	kpl	1
1.8	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - wycinanie słupów stalowych z kątowników, łączników zadaszenia, konstrukcji osłony (blendy)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6*(4+4)*2+24	120,000000	
		RAZEM:	120,000000	szt
1.9	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki.	kpl	1
1.10	KNR 205/101/1	Hale typu lekkiego, słupy o masie do 1,0 t - słupy 120x120x5 wraz z kotwieniem chemicznym do podłoża betonowego na podlewce wyrównawczej 4xfi12 wraz z pomalowaniem konstrukcji w kolorze ustalonym z Zamawiającym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	słupy	2,98*6*17,5/1000	0,312900	
	kotwy podwaliny	(2,98*6*17,5/1000)*20%	0,062580	
		RAZEM:	0,375480	t
1.11	KNR 205/101/4	Hale typu lekkiego, ramy - podciąg 120x120x5 wraz z pomalowaniem konstrukcji w kolorze ustalonym z Zamawiającym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18,4*17,5/1000	0,322000	
	podkładki, łączniki	18,4*17,5/1000*10%	0,032200	
		RAZEM:	0,354200	t
1.12	KNR 205/101/6	Hale typu lekkiego, - usztywnienie przy ścianie L 70x70x4 wraz z montażem do ściany z podrównaniem ściany, kotwy chemiczne fi 10 około 24 szt, podspawanie do kątownika ram zadaszenia wraz z pomalowaniem konstrukcji w kolorze ustalonym z Zamawiającym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(18,4*4,14)/1000	0,076176	
	łączniki, kotwy	24*1/1000	0,024000	
		RAZEM:	0,100176	t
1.13	KNR 205/101/6	Hale typu lekkiego, - usztywnienie pod okładziny z płyt OSB - 60x40x3 oraz wzmocnienie i blendy 40x40x3 wraz z pomalowaniem konstrukcji w kolorze ustalonym z Zamawiającym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		14*18,4*4,25/1000	1,094800	
	dodatek montażowy	14*18,4*4,25/1000*5%	0,054740	
		(0,6*20+0,8*20+18,4*2+3,4*2)*3,3/1000	0,236280	
	dodatek montażowy	(0,6*20+0,8*20+18,4*2+3,4*2)*3,3/1000*5%	0,011814	
		RAZEM:	1,397634	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14	KNR 202/1207/1	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane - analogia uzupełnienie istniejących balustrad wraz z pomalowaniem konstrukcji w kolorze ustalonym z Zamawiającym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*7	1,400000	
		RAZEM:	1,400000	m
				1,400
1.15	KNRW 712/101/3	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych - malowanie balustrad i pochwyty		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*1,0*3+24*0,25	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m2
				15,000
1.16	KNR 21/4004/6 (4)	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt wiórowych - płyta OSB - gr 22mm - płyta wodoodporna ora wykonanie pod deskę czołową do mocowania rynien		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,4*18,4+0,25*18,5	67,185000	
		RAZEM:	67,185000	m2
				67,185
1.17	KNR 21/4004/6 (4)	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt wiórowych - płyta OSB - gr 12mm - płyta wodoodporna podpodbite zadaszania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,2*18,4	58,880000	
		RAZEM:	58,880000	m2
				58,880
1.18	KNR 912/203/3 (1)	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej - folia wstępnego krycia minimum 135g/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19*4	76,000000	
		RAZEM:	76,000000	m2
				76
1.19	NNRNKB 202/537/1	Analogia pokrycie dachu blachą powlekana na rąbek - nachylenie zadaszania do 10st układana na warstwie płyty OSB, warstwa górna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,4*3,2	58,880000	
		RAZEM:	58,880000	m2
				58,880
1.20	NNRNKB 202/537/1	Analogia pokrycie dachu blachą powlekana na rąbek - podbite zadaszania oraz boczne blendy kolorystyka do ustalenia z zamawiającym preferowany kolor 6011 lub 6013		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,4*3,4	62,560000	
		RAZEM:	62,560000	m2
				62,560
1.21	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - kolorystyka zgodna z danym elementem,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(18,4+3,4*2)*(0,1*5+0,35+0,45+0,35+0,15)	45,360000	
		RAZEM:	45,360000	m2
				45,360
1.22	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z PCV, Fi`15,0`cm - rynna stalowa powlekana - w tym 3 leje, denka 3 szt, złączki	m	18,4
1.23	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi`10,0` - rynna stalowa powlekana - w tym 2 rewizje, kolana 10szt, trójnik 1 szt,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,26+(2,96+0,45)*3	14,490000	
		3,4	3,400000	
		RAZEM:	17,890000	m
				17,890
1.24	KNR 231/815/1	Analogia - rozebranie nawierzchni przy schodach z kostki betonowej brukowej, wraz z złożeniem jej na paletach do ponownego wbudowania.	m2	8
1.25	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30`cm na podsypce piaskowej	m	6
1.26	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15`cm - materiał do ponownego wbudowania	m2	8
1.27	KNR 231/802/8	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm grubości podbudowy - materiał do ponownego wbudowania Krotność=15,00	m2	8
1.28	KNR 201/310/1	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5`m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5`m, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19*0,5*0,8	7,600000	
		RAZEM:	7,600000	m3
				7,600
1.29	KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`160`mm wraz z włączeniem do studni betonowej,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19+0,6*2	20,200000	
		RAZEM:	20,200000	m
				20,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.30	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19*0,5*0,2	1,900000	
		RAZEM:	1,900000	m3
				1,900
1.31	KNRW 218/421/2	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 160 mm	szt	3
1.32	KNRW 218/421/1	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 110 mm	szt	3
1.33	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - zasypka fundamentów	m3	7,6
1.34	Kalkulacja własna	Demontaż i montaż ponowny ławki parkowej.	szt	1
1.35	Kalkulacja własna	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej wraz z obrzeżami.	m2	8
2	Element	Roboty rozbiórkowe i wykonanie nowej instalacji elektrycznej.		
2.1	KNRW 403/1133/1	Demontaż opraw żarowych, blaszana z kloszem cylindrycznym, nakręcana	kpl	4
2.2	KNRW 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, łącznik podtynkowy, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy, 1 wylot	szt	1
2.3	KNRW 403/1115/1	Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych, przewód nieopancerzony, przewód do 7,5 mm2	m	24
2.4	KNNR 5/104/2 (3)	Rury winidurowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, podłoże drewniane, Fi 25	m	25
2.5	KNNR 5/102/3	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 26 mm	m	6
2.6	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	6
2.7	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	6
2.8	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,05
2.9	KNNR 5/1209/3 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 50 cm, Fi 40 mm	otwór	3
2.10	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm2	szt	20
2.11	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2	m	40
2.12	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	4
2.13	KNNR 5/303/1	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2	szt	3
2.14	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	szt	2
2.15	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne - pod iluminację świetlne	szt	1
2.16	KNNR 5/504/2	Oprawa LET typ plafon montowana do sufitu. Moc lampy minimum 20W. Lampa z funkcją czujki ruchu. Lampa minimum IP 44.	kpl	3
2.17	DC 20/310/6	Analogia - montaż taśmy LED w profilu aluminiowym z osłoną jako element dekoracyjny zewnętrzny wraz z transformatorami zamontowanymi wewnątrz budynku. Listwa LED zasilana napięciem 24V. Barwa światła minimum 4000K. Taśma LED IP65.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,6+3*2	23,600000	
		RAZEM:	23,600000	m
				23,600
2.18	KNNR 5/404/6	Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,2 m2 - pod osprzęt sterujący	szt	1
2.19	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	2
2.20	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy	szt	1
2.21	KNNR 5/406/1	Zegar sterujący astronomiczny do montażu na szynie	szt	1
2.22	Kalkulacja własna	Przewód grzewczy wraz z regulatorem temperatury montowany w rynnie i w wlocie rury spustowej. Regulator montowany na szynie w skrzynce rozdzielczej.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,5+1,5*2	21,500000	
		RAZEM:	21,500000	m
				21,500