

Obiekt lub rodzaj robót:

Lokalizacja:

Inwestor:

Data opracowania:

	Kosztorys			
1	Element			
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 58,688
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 23,100
1.3	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z PVC		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 11,080
1.5	KNR 929/212/4	Analogia - Demontaż okładzin z płyt OSB obudowy sufitu lub sufitu podwieszzonego, 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 74,539
1.6	KNR 401/422/3	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy pojedynczymi stemplami - podstemplowanie zadaszania na czas wymiany słupów.		10
1.7	Kalkulacja własna	Wykonanie zabezpieczenia wejścia do budynku - wejście POCZTA i wejście GOK poprzez wygradzenie strefy bezpiecznej wraz z zadaszaniem, 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.		1
1.8	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - wycinanie słupów stalowych z kątowników, łączników zadaszania, konstrukcji osłony (blendy)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*(4+4)*2+24	120,000000	
			RAZEM:	120,000000 szt 120,000
1.9	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki.		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 0,375
1.11	KNR 205/101/4	Hale typu lekkiego, ramy - podciąg 120x120x5 wraz z pomalowaniem konstrukcji w kolorze ustalonym z Zamawiającym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podkładki, łączniki	18,4*17,5/1000	0,322000
			RAZEM:	0,354200 t 0,354
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 zadaszania wraz z pomalowaniem konstrukcji w kolorze ustalonym z Zamawiającym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łączniki, kotwy	(18,4*4,14)/1000	0,076176
			RAZEM:	0,100176 t 0,100
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:		
		dodatek montażowy	14*18,4*4,25/1000	1,094800
			RAZEM:	1,397634 t 1,398

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
1.15	KNRW 712/101/3	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych - malowanie balustrad i pochwytów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*1,0*3+24*0,25	15,000000	
			RAZEM:	15,000000 m2
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
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
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
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
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
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
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		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
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
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

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 - zasyпка 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			
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 wtykowych i rur o średnicy do 47`mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, 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 przebiccia 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 wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5`mm2 bryzgoszczelne - pod iluminacje świeteczne	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