

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ADAPTACJA MASZYNOWNI					
1	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - uzupełnienie posadzki w maszynowni	m ³		
d.1	1101-01	3,93*0,97*0,015	m ³	0,057	
				RAZEM	0,057
2	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - maszynownia	m ²		
d.1	202 2805-05	3,93*2,66	m ²	10,454	
				RAZEM	10,454
3	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - maszynownia	m		
d.1	202 2809-01	3,93+2,66*2+1,55+1,45	m	12,250	
				RAZEM	12,250
4	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - maszynownia	m ²		
d.1	0213-01	(3,93*2+2,66*2-0,90)*1,50	m ²	18,420	
				RAZEM	18,420
5	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - maszynownia	m ²		
d.1	1204-01	3,93*2,66	m ²	10,454	
				RAZEM	10,454
6	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - maszynownia	m ²		
d.1	1204-02	(3,93*2+2,66*2)*(2,08-1,50)+0,90*2,00	m ²	9,444	
				RAZEM	9,444
7	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwi maszynowni	m ²		
d.1	1212-02	0,90*2,0*2	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
8	KNR 13-23	Wymiana zamka w drzwiach maszynowni	szt.		
d.1	0603-08	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNP 5	Kratki wentylacyjne prostokątne w drzwiach maszynowni	szt.		
d.1	0623-01.01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 ADAPTACJA PODSZYBIA I OTWORÓW PRZYSTANKOWYCH NA POZIOMACH PRZYSTANKÓW WINDY					
10	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - uzupełnienie posadzki podszybia (obecna głębokość podszybia=1500mm, docelowa głębok. 1200 mm)	m ³		
d.2	1101-01	1,80*1,80*0,30	m ³	0,972	
				RAZEM	0,972
11	KNR 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.do 20 cm z betonu monolitycznego - uzupełnienie ścian podszybia do wymaganych wymiarów (pogrubienie ścian od środka o ok. 20 cm.)	m ³		
d.2	0203-02	1,80*1,20*3*0,20	m ³	1,296	
				RAZEM	1,296
12	KNR 4-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm - opracowanie tynkarskie po demontażu płyt zakrywających otwory drzwiowe na piętrach.	m		
d.2	0708-02	(2,10*2+1,15)*5<poziomów>	m	26,750	
				RAZEM	26,750
13	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie ścian przystankowych wewnętrznych	m ²		
d.2	1204-02	(5,05*2,50<średnio>-2,60*1,30)*5<poziomów>	m ²	46,225	
				RAZEM	46,225
3 SZYB WINDOWY - KONSTRUKCJA I MONTAŻ					
14	Kalkulacja	Konstrukcja stalowa szybu windowego zabezpieczona antykorozyjnie	t		
d.3	własna	2,266	t	2,266	
				RAZEM	2,266
15	KNR 2-05	Montaż konstrukcji stalowej szybu windowego	t		
d.3	0101-04	2,266	t	2,266	
				RAZEM	2,266
16	KNR 4-01	Zabudowa belek montażowych nadszybia o udźwigu 500 kg każda	szt		
d.3	1303-02	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	Kalkulacja d.3 producenta	Dostawa i montaż fasady aluminiowej wypełnionej szkłem bezpiecznym U 1,1. Zewnętrzne szkło barwione w masie na kolor niebieski lustrzany, wraz z daszkiem, orynnowaniem i ścianką boczną po prawej stronie wejścia do budynku.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 DOSTAWA I MONTAŻ DŹWIGU Q-630					
18	Kalkulacja d.4 dostawcy dźwigu	Dostawa dźwigu osobowego Q-630	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 7-33 d.4 0105-01+Tablica 9904/6	Montaż dźwigów z drzwiami automatycznymi o szybk.do 1 m/s o nośn.do 1000 kg - do 2 przystanków	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 7-33 d.4 0105-02	Montaż dźwigów z drzwiami automatycznymi o szybk.do 1 m/s o nośn.do 1000 kg - za każdy dod.przystanek Krotność = 3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 7-33 d.4 0108-05	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towar., tow.-osob., osob.do 1000 kg do 4 przyst.i 1 m/s	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 7-33 d.4 0108-06	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towar., tow.-osob., osob. - dod. za każde nast.rozp. 500 kg i 1 przyst.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	Kalkulacja d.4 własna	Wykonanie dokumentacji odbiorowej UDT	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 ROBOTY ELEKTRYCZNE					
5.1 Oświetlenie szybu i Maszynownia					
24	KNR 5-08 d.5. 0505-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-pyło-odpornych, żeliwnych dla instalacji RIS, przykręcanych z gwintem E27 - montaż lamp kanałowych oświetlenia szybu	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
25	KNR 5-08 d.5. 0110-01	Rury peszla o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
26	KNR 5-08 d.5. 0101-06	Montaż uchwytów pod rury peszla układane pojedynczo mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
27	KNR 5-08 d.5. 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDY 4x2,5 mm2 wciągane do rur	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
28	KNR 5-08 d.5. 0309-06	Gniazdo zasilające z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 5-08 d.5. 0404-07	Montaż wyłącznika oświetlenia - typ schodowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 5-08 d.5. 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDY 3x2,5 mm2- maszynownia	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 5-08 d.5. 0402-02 1	Montaż tablicy oświetleniowej w maszynowni	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 5-08 d.5. 0511-13 1	Montaż opraw oświetlenia maszynowni	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR 5-08 d.5. 0219-01 + 1 KNR 5-08 0219-06 + KNR 5-08 0219-05 + KNR 5-08 0219-04	Montaż przewodu szynowego z bednarki 4x25 mm (10 mb) - szyna wyrównawcza	kpl		
	1		kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.2 INSTALACJA ZASILAJĄCA DŹWIG OSOBOWY					
34	E - 0508 d.5. 0800-05 2	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu	m		
	15		m	15,000	
				RAZEM	15,000
35	KNR 5-08 d.5. 0206-02 2	Przewody izolowane o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
	15		m	15,000	
				RAZEM	15,000
36	KNR 4-01 d.5. 0208-04 2	Przebiecie otworów o pow.do 0,05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub. do 40 cm - przebiecie otworów w ścianach i stropach dla rur osłonowych kabli zasilających z umocowaniem rur dług. 30 cm	szt.		
	5		szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
37	KNR 5-08 d.5. 0402-02 2	Montaż tablicy zasilającej dźwig	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Budowa szybu windowego zewnętrznego w Starostwie Powiatowym w Oławie

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,3596		1,3596		
2.	Automat schodowy 240V 10 min. IP 41.	szt	1,0000		1,0000		
3.	bednarka 4x25 mm	kg	7,8000		7,8000		
4.	benzyna do lakierów	dm ³	0,1296		0,1296		
5.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	2,3753		2,3753		
6.	blacha #8 mm pod wsporniki mocujące przewadniki	kg	44,0057		44,0057		
7.	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,0348		0,0348		
8.	deski iglaste obrzynane	m ³	0,0023		0,0023		
9.	Dokumentacja odbiorowa UDT	kpl	1,0000		1,0000		
10.	Drabiny stalowe	kg	1,5862		1,5862		
11.	Dźwig hydrauliczny Q-630 kg kompletny	szt	1,0000		1,0000		
12.	Elektrody stal. ER fi 3,25mm, dl.450mm	szt	56,6500		56,6500		
13.	elementy przewodu szynowego małowabarytowego-koncówka	szt	1,0000		1,0000		
14.	elementy przewodu szynowego małowabarytowego - element zasilający	szt	1,0000		1,0000		
15.	elementy przewodu szynowego małowabarytowego - łącznik	szt	3,0000		3,0000		
16.	emalia chlorokauczukowa chemoodporna	dm ³	3,1682		3,1682		
17.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	5,8163		5,8163		
18.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm ³	0,4305		0,4305		
19.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,2916		0,2916		
20.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0,0300		0,0300		
21.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	13,2204		13,2204		
22.	Fasada aluminiowa wypełniona szkłem bezpiecznym U 1,1. Zewnętrzne szkło barwione w masie na kolor niebieski lustrzany z daszkiem, orynnowaniem i ścianką boczną	kpl	1,0000		1,0000		
23.	gniazda bryzgoszczelne	szt	1,0200		1,0200		
24.	klosze	szt	10,4000		10,4000		
25.	Kółki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	40,5000		40,5000		
26.	Konstrukcja stalowa szybu windowego	t	2,2660		2,2660		
27.	kotwy stalowe Hilti M20	szt	10,0001		10,0001		
28.	kotwy stalowe wklejane Hilti HIT-HY L=300 mm	szt	7,9990		7,9990		
29.	kratka wentylacyjna szybu 0,03 m2	szt	2,0000		2,0000		
30.	kratki wentylacyjne	szt	1,0000		1,0000		
31.	krawędziaki iglaste	m ³	0,0023		0,0023		
32.	listwa ścienna	m	15,6000		15,6000		
33.	oprawy Karlux MAX-1236/A-PS 2x 36W	szt	2,0000		2,0000		
34.	oprawy żarowe żeliwne	szt	10,0000		10,0000		
35.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	2,0160		2,0160		
36.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m ³	0,1792		0,1792		
37.	płytki kamionkowe GRES	m ²	12,8567		12,8567		
38.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	10,0000		10,0000		
39.	Przewód YDY-450/750 V 4x2,5mm2	m	17,6800		17,6800		
40.	Przewód YDY-450/750 V 5x10mm2	m	15,6000		15,6000		
41.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm ³	0,2535		0,2535		
42.	Rura karbowana, gładka 16mm	m	17,6800		17,6800		
43.	rury osłonowe dla kabli fi 32 mm	m	7,5000		7,5000		
44.	stalowa belka montażowa 100x100x6 mm	szt	2,0000		2,0000		
45.	Tablica oświetleniowa maszynowni	szt	1,0000		1,0000		
46.	Tablica wstępna dźwigu z zabezpieczeniem	szt	1,0000		1,0000		
47.	tlen techniczny	m ³	4,0788		4,0788		
48.	Uchwy elektroins. U 16-22mm	szt	35,7000		35,7000		
49.	Wapno hydratyzowane luzem, gat.I	t	0,0455		0,0455		
50.	woda z rurociągu	m ³	0,0455		0,0455		
51.	zamek otwierany od wewnątrz bez użycia klucza	szt	1,0000		1,0000		
52.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	3,8026		3,8026		
53.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	83,4404		83,4404		
54.	żarówki	szt	10,4000		10,4000		
55.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Budowa szybu windowego zewnętrznego w Starostwie Powiatowym w Oławie

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,5350		
2.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0,0074		
3.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0,9064		
4.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0,9064		
5.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0074		
6.	samochód dostawczy	m-g	0,4917		
7.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	6,0875		
8.	Wyciąg jednomaszt. elektr. 0,5t	m-g	3,3128		
9.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	3,8522		
10.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,4532		
				RAZEM	

Słownie: