

NAKŁADY.

Przebudowa budynku administracyjno-biurowego MOPR - budowa dźwigu osobowego.

Budowa: **ul.Ogniowa (dz.nr 43 ; KM 47)**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY REMONTOWO-ADAPTACYJNE.**

Lokalizacja: **Włocławek woj.kujawsko-pomorskie**

STWiOR:

Kod CPV: **45262800-9 Rozbudowa budynków**

Inwestor: **Miejski Ośrodek Pomocy Rodzinie
ul.Ogniowa 8/10, 87-800 Włocławek**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Projektowania i Nadzoru WAMAR
ul.Lotnicza 14, 87-800 Włocławek**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe.

W ramach robót rozbiórkowych zostanie wykonana rozbiórka ścian podokiennych w miejscach projektowanych wejść do windy, demontaż okien oraz skucie istniejącej ławy fundamentowej w miejscu kolizji z projektowanym fundamentem windy. Część otworów zamurować blozkami gazobetonowymi odmiany 500. Do łączenia bloczków należy stosować zaprawę ciepłochronną.

Zastosowane schematy statyczne.

Szyb windy zaprojektowano jako ramę przestrzenną w układzie słupowo-ryglowym, posadowiony na ścianach podszybia kotwiony będzie za pomocą kotew np. Hilti. Nadproża wykonać w układzie statycznym jako belki jednoprzęslowe.

Wykończenie zewnętrzne.

Stropodach - pokryty płytą warstwową z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 10 cm. Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7 mm w kolorze szarym (RAL7016) Szklenie - obudowa szybu z pakietów szklanych przezroczystych. Fasada - wykonana w systemie nakładkowym. Wszystkie części systemu fasadowego wykonane w kolorze RAL 7016

Prace budowlane związane z budową przedsionka Wymiary przedsionka 180x210m o wys. w najniższym punkcie 2,50m. Konstrukcja przedsionka, system słupowo-ryglowy jak obudowa szybu windowego. Podłogę w przedsionku wykonać z kostki betonowej jako przedłużenie ciągu pieszego szer.180cm i długości ok.120cm. Ciąg pieszego połączyć z istniejącym ciągiem pieszym. Projektowaną nawierzchnię wykonać ze spadkiem 2%. Na krańcach zamontować betonowe obrzeża, o wymiarach 8x30x100 cm, osadzone na ławie betonowej z oporem z betonu C16/20 szer. 24 cm. Odwodnienie przewiduje się jako powierzchniowe na tereny zielone.

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Kz	Kp	Zysk	Wartość z narzutami
		R	M	S				
	Przebudowa budynku administracyjno-biurowego MOPR - budowa dźwigu osobowego.							
1	ROBOTY BUDOWLANE.							
	Suma elementów kosztorysu							
	Razem Przebudowa budynku administracyjno-biurowego MOPR - budowa dźwigu osobowego. netto							

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45262800-9 Rozbudowa budynków Przebudowa budynku administracyjno-biurowego MOPR - budowa dźwigu osobowego.		
1	Element	Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45262212-0 Kopanie rowów 45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia 45320000-6 Roboty izolacyjne 45262310-7 Zbrojenie 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45410000-4 Tynkowanie 45313100-5 Instalowanie wind 31671100-1 Obudowy szklane 44400000-4 Różne produkty gotowe i elementy z nimi związane 44114200-4 Produkty betonowe 14210000-6 Żwir, piasek, kamień kruszony i kruszywa 45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych 45421131-1 Instalowanie drzewi 45442100-8 Roboty malarskie ROBOTY BUDOWLANE.		
1	KNR 221/105/4	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy ponad 0,3-0,5 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
2	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5 m, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
3	KNR 401/101/4	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm Wyliczenie ilości robót: 5,8*3,6*0,25 5,2200 RAZEM: 5,2200	m3	5,22
4	KNR 401/105/4	Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III	m3	5,22
5	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III Wyliczenie ilości robót: wykop pomocniczy 5,8*3,6*0,8 16,7040 pod fundament 4,8*2,8*1,4 18,8160 RAZEM: 35,5200	m3	35,52
6	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: przyjęto 65% 35,52*0,65 23,0880 RAZEM: 23,0880	m3	23,088
7	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	23,088
8	wg MP poz. 718 (od lipca 2016)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - gleba, ziemia Wyliczenie ilości robót: 23,088*1,6 36,9408 RAZEM: 36,9408	t	36,941
9	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót: 2,4*4,45 10,6800 RAZEM: 10,6800	m2	10,68
10	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły Wyliczenie ilości robót: 10,68*0,1 1,0680 RAZEM: 1,0680	m3	1,068
11	KNR 202/1914/4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	10,68
12	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2	10,68
13	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - dylatacja płyty dennej Wyliczenie ilości robót: 0,45*4,5 2,0250 RAZEM: 2,0250	m2	2,03

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wg zestawienia	1186,1/1000	1,1861
		RAZEM:	1,1861	t
15	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,43*2,25*0,4	3,9870
		RAZEM:	3,9870	m3
16	KNR 202/287/1 (2)	Fundamenty ścianowo-ramowe, ściany o grubości do 25 cm, beton podawany pompą - na płycie fundamentowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(4,23*2+2,15*3)*0,59	8,7969
		RAZEM:	8,7969	m2
17	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(1,6+2,03)*1,75	6,3525
		RAZEM:	6,3525	m2
18	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę		
19	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			((2,03+1,6)*2+1,75*4)*0,59	8,4134
		RAZEM:	8,4134	m2
20	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę		
21	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(2,03+1,6)*1,75*0,59	3,7480
		RAZEM:	3,7480	m3
22	KNR 202/287/4 (2)	Fundamenty ścianowo-ramowe, płyty górne o grubości (sprowadzonej) do 20 cm pełne, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,23*2,15	9,0945
		RAZEM:	9,0945	m2
23	KNR 202/287/1 (2)	Fundamenty ścianowo-ramowe, ściany o grubości do 25 cm, beton podawany pompą - na płycie górnej pośredniej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(4,23*2+2,15*3)*1,15	17,1465
		RAZEM:	17,1465	m2
24	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(1,6+2,03)*1,75	6,3525
		RAZEM:	6,3525	m2
25	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę		
26	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			((2,03+1,6)*2+1,75*4)*1,15	16,3990
		RAZEM:	16,3990	m2
27	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę		
28	KNR 202/609/9 (2)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (8cm), izolacje pionowe, na lepiku, z siatką metalową - strona zewnętrzna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fundament	(4,43+2,25*2)*0,4	3,5720
		ściany	(4,23+2,15)*2*1,88	23,9888
		RAZEM:	27,5608	m2
29	KNR 202/904/1	Tynki cementowe kategorii III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie)		
30	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa - strona zewnętrzna		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 202/603/10	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2	27,56
32	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3`m i ubiciem warstwami co 15`cm, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykop	35,52	35,5200
		minus gabaryty fundamentu	-(1,068+3,987)	-5,0550
			-2,31*4,39*1,73	-17,5438
		RAZEM:	12,9212	m3 12,921
33	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV (dodatkowe)	m3	12,921
34	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - pod wejście		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,6*1,75*1,15	3,2200
		RAZEM:	3,2200	m3 3,22
35	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,6*1,75	2,8000
		RAZEM:	2,8000	m2 2,8
36	KNRW 402/516/2	Wymiana grzejnika stalowego płytowego i konwektora, grzejnik 2-płytowy - ANALOGIA (przełożenie z podejściami) R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	kpl	3
37	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2`m2 (z PVC) - do odzysku (przekazać Inwestorowi) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,5*1,8*3	8,1000
		RAZEM:	8,1000	m2 8,1
38	KNR 1323/106/8	Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu - ANALOGIA (pionowe ocieplenie systemowe 15cm) R = 1,900 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,18*0,9*3*0,15	0,4779
		RAZEM:	0,4779	m3 0,478
39	AT 17/106/3	Cięcie piłą diamentową ścian i stropów z cegły o grubości do 40`cm, cięcie gr. powyżej 15`cm, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2*0,9*0,57*3	3,0780
		RAZEM:	3,0780	m2 3,08
40	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,18*0,9*3*0,57	1,8160
		RAZEM:	1,8160	m3 1,816
41	KNR 401/202/6	Przygotowanie i montaż zbrojenia, strzemiona, pręty Fi do 6`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			((0,58+0,08)*2+0,1)*0,222*3	0,9457
		RAZEM:	0,9457	kg 0,95
42	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14`mm, żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,18*6*3*0,888	18,8611
		RAZEM:	18,8611	kg 18,86
43	KNR 401/201/5	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, belki i podciąg		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,2*(0,1+0,65+0,1)*3	3,0600
		RAZEM:	3,0600	m2 3,06
44	KNR 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciąg i wieńce R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,18*0,64*0,1*3	0,2266
		RAZEM:	0,2266	m3 0,227
45	KNR 401/201/1	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, stemplowania w wysokości do 4`m deskowań konstrukcji R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,2*0,65*3	2,3400
		RAZEM:	2,3400	m2 2,34

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z parteru budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ocieplenie 0,478		0,4780
		gruz 1,816		1,8160
		inne 0,15		0,1500
		RAZEM:		2,4440
			m3	2,444
47	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1` km	m3	2,444
48	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1` km Krotność=17	m3	2,444
49	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Oplata na wysypisku za przyjęcie - gruz zmieszany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,816*1,95		3,5412
		RAZEM:		3,5412
			t	3,541
50	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Oplata na wysypisku za przyjęcie - tworzywa sztuczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,478*0,045		0,0215
		0,15*0,45		0,0675
		RAZEM:		0,0890
			t	0,089
51	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,32*1,8*0,57*3		0,9850
		RAZEM:		0,9850
			m3	0,985
52	KNR 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15` cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,6*2*3		15,6000
		RAZEM:		15,6000
			m	15,6
53	KNR 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30` cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,6*2*3		15,6000
		RAZEM:		15,6000
			m	15,6
54	KNR 401/705/3 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 50` cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,6*2*3		15,6000
		RAZEM:		15,6000
			m	15,6
55	KNR 401/303/4	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowa, ścianki grubości 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,09*2,4-1,0*2,07		2,9460
		RAZEM:		2,9460
			m2	2,95
56	KNR 401/716/1 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5` m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,95*2		5,9000
		RAZEM:		5,9000
			m2	5,9
57	NNRNKB 202/2012/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5` m2, (grubość 3` mm) na tynku	m2	5,9
58	KNR 401/1206/2 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, bez szpachlowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((1,2+2,09)*2-1,0)*1,8		10,0440
		RAZEM:		10,0440
			m2	10,04
59	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,2*2+2,09*3)*2,4		20,8080
		minus lamperia -10,04		-10,0400
		RAZEM:		10,7680
			m2	10,77
60	KNNR 2/1104/1	Ościeżnice stalowe	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNNR 2/1104/4	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		EI30 0,9*2,0 1,8000		
		RAZEM: 1,8000	m2	1,8
62	KNR 733/103/7	Dźwigi osobowe o szybkości do 1 m/sek z drzwiami półautomatycznymi o nośności do 1000 kg i wysokości kondygnacji 2,80 m dla budownictwa mieszkaniowego i ogólnego, wysokość podnoszenia do 6 przystanków - ANALOGIA (montaż w cenie dźwigu) R = 0,050 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1
63	KNR 733/108/5	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów, dźwigi towarowe, towarowo - osobowe i osobowe o nośności do 1000 kg, szybkość 1 m/sek, wysokość podnoszenia do 4 przystanków	kpl	1
64	KNRW 202/2004/10	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 2-warstwowo, 50-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,15+0,65+0,35)*1,18*3 4,0710		
		RAZEM: 4,0710	m2	4,07
65	Kalkulacja własna	Roboty uzupełniające (wewnętrzne) malarskie w rejonie zakończonej dobudowy	kpl	1
66	KNNR 7/505/5	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych, przegrody nieotwierane, ponad 10 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obudowa dźwigu (2,1*2+2,33)*11,12-2,05*2,68 67,1196		
		RAZEM: 67,1196	m2	67,12
67	KNNR 7/505/3	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych, przegrody z drzwiami, ponad 10 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obudowa wejścia (2,05+1,85)*3,44 13,4160		
		RAZEM: 13,4160	m2	13,42
68	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,8*3,6-2,1*4,23)*0,25 2,9993		
		RAZEM: 2,9993	m3	3,0
69	KNR 401/105/4	Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,22-3,0 2,2200		
		RAZEM: 2,2200	m3	2,22
70	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	2,22
71	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*2 2,4000		
		RAZEM: 2,4000	m	2,4
72	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*0,2*2,4 0,0960		
		RAZEM: 0,0960	m3	0,096
73	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2,4
74	KNNR 5/720/8	Nawierzchnie po robotach (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa - ANALOGIA (połączenie chodnika z wejściem do zabudowy) R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*1,2 2,1600		
		RAZEM: 2,1600	m2	2,16
75	NNRNB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - uzupełniające po montażu obudowy całego zadania	m2	15,0
76	KNR 202/508/1 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej, półokrągłe o średnicy 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,55+1,95 4,5000		
		RAZEM: 4,5000	m	4,5
77	KNR 202/510/2 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,0+3,2 15,2000		
		RAZEM: 15,2000	m	15,2
78	KNR 401/528/6	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej powlekanej	szt	8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
79	KNR 401/524/8	Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych, dodatkowe nakłady za wykonanie wpustów (sztucery) z blachy ocynkowanej powlekanej	szt	2

NAKŁADY.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Kody CPV: 45262800-9 Rozbudowa budynków Przebudowa budynku administracyjno-biurowego MOPR - budowa dźwigu osobowego.					
1	Element	Kody CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby 45262212-0 Kopanie rowów 45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia 45320000-6 Roboty izolacyjne 45262310-7 Zbrojenie 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45410000-4 Tynkowanie 45313100-5 Instalowanie wind 31671100-1 Obudowy szklane 44400000-4 Różne produkty gotowe i elementy z nimi związane 44114200-4 Produkty betonowe 14210000-6 Żwir, piasek, kamień kruszony i kruszywa 45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych 45421131-1 Instalowanie drzwi 45442100-8 Roboty malarskie ROBOTY BUDOWLANE.					
1	KNR 221/105/4	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy ponad 0,3-0,5 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	1,513	1,44492		
2	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5 m, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	0,7537	0,71979		
		Materiały					
		Woda (sieć miejska Włocławek) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	0,01	0,01000		
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,101	0,10100		
3	KNR 401/101/4	Roboty wstępne i przygotowawcze, zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m3		5,22		
		Robocizna razem	r-g	1,23	6,42060		
4	KNR 401/105/4	Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III	m3		5,22		
		Robocizna razem	r-g	0,96	5,01120		
5	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III	m3		35,52		
		Robocizna razem	r-g	4,2	149,18400		
6	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III	m3		23,088		
		Robocizna razem	r-g	1,63	37,63344		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,85	19,62480		
7	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3		23,088		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,03	0,69264		
8	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Oplata na wysypisku za przyjęcie - gleba, ziemia	t		36,941		
		Materiały					
		Oplata na wysypisku za przyjęcie - 17 05 04 gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 (wg MP poz.718, lipiec 2016)	t	1	36,94100		
9	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		10,68		
		Robocizna razem	r-g	0,1866	1,99289		
		Materiały					
		Woda (sieć miejska Włocławek) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	0,005	0,05340		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczakami lub japonkami, zwykły	m3		1,068		
		Robocizna razem	r-g	5,26	5,61768		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	1,03	1,10004		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
11	KNR 202/1914/4	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		10,68		
		Robocizna razem	r-g	0,0663	0,70808		
		Materiały					
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,01068		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
12	KNR 202/602/9	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1' warstwa	m2		10,68		
		Robocizna razem	r-g	0,0733	0,78285		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R-S"	kg	0,65	6,94200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,00961		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0012	0,01282		
13	KNR 202/609/10	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - dylatacja płyty dennej	m2		2,03		
		Robocizna razem	r-g	0,5052	1,02556		
		Materiały					
		Płyta styropianowa EPS 70 grub.2cm	m2	1,05	2,13150		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,012	0,02436		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,00954		
14	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		1,1861		
		Robocizna razem	r-g	42,88	50,85997		
		Materiały					
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	1 020	1 209,82200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	5,10023		
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	6,87938		
15	KNR 202/205/1 (2)	Giętakarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	5,69328		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,8	0,94888		
		Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,89776		
		Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą	m3		3,987		
		Robocizna razem	r-g	0,4467	1,78099		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	1,015	4,04681		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,002	0,00797		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,001	0,00399		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,07974		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,06	0,23922		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,03987		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16	KNR 202/287/1 (2)	Fundamenty ścianowo-ramowe, ściany o grubości do 25`cm, beton podawany pompą - na płycie fundamentowej	m2		8,8		
		Robocizna razem	r-g	4,68163	41,19834		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	0,255	2,24400		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45`mm	m3	0,0459	0,40392		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,107	0,94160		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
17	KNR 202/602/9	Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60`m3/h (1)	m-g	0,0306	0,26928		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0281	0,24728		
		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1`warstwa	m2		6,35		
		Robocizna razem	r-g	0,0733	0,46546		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R-S"	kg	0,65	4,12750		
		Nakłady pomocnicze					
18	KNR 202/602/10	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,00572		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,0012	0,00762		
		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2		6,35		
		Robocizna razem	r-g	0,034	0,21590		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P-S"	kg	0,35	2,22250		
19	KNR 202/603/9	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00318		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,0007	0,00445		
		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1`warstwa	m2		8,41		
		Robocizna razem	r-g	0,1095	0,92090		
		Materiały					
20	KNR 202/603/10	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R-S"	kg	0,75	6,30750		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,00925		
		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2		8,41		
		Robocizna razem	r-g	0,0502	0,42219		
		Materiały					
21	KNR 202/1101/7 (4)	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P-S"	kg	0,4	3,36400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,00505		
		Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3		3,748		
		Robocizna razem	r-g	4,32	16,19136		
		Materiały					
22	KNR 202/287/4 (2)	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	1,08	4,04784		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Fundamenty ścianowo-ramowe, płyty górne o grubości (sprowadzonej) do 20`cm pełne, beton podawany pompą	m2		9,09		
		Robocizna razem	r-g	5,67331	51,57039		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	0,204	1,85436		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45`mm	m3	0,031	0,28179		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,058	0,52722		
		Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,0091	0,08272		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60`m3/h (1)	m-g	0,0204	0,18544		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0395	0,35906		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23	KNR 202/287/1 (2)	Fundamenty ścianowo-ramowe, ściany o grubości do 25`cm, beton podawany pompą - na płycie górnej pośredniej	m2		17,15		
		Robocizna razem	r-g	4,68163	80,28995		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	0,255	4,37325		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45`mm	m3	0,0459	0,78719		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,107	1,83505		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Pompa do betonu na samochodzie 60`m3/h (1)	m-g	0,0306	0,52479		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0281	0,48192		
24	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1`warstwa	m2		6,35		
		Robocizna razem	r-g	0,0733	0,46546		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R-S"	kg	0,65	4,12750		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,00572		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,0012	0,00762		
25	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2		6,35		
		Robocizna razem	r-g	0,034	0,21590		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P-S"	kg	0,35	2,22250		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00318		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,0007	0,00445		
26	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1`warstwa	m2		16,4		
		Robocizna razem	r-g	0,1095	1,79580		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R-S"	kg	0,75	12,30000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,01804		
27	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2		16,4		
		Robocizna razem	r-g	0,0502	0,82328		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P-S"	kg	0,4	6,56000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,00984		
28	KNR 202/609/9 (2)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (8cm), izolacje pionowe, na lepiku, z siatką metalową - strona zewnętrzna	m2		27,56		
		Robocizna razem	r-g	0,5249	14,46624		
		Materiały					
		Drewno opałowe	kg	3	82,68000		
		Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,35	9,64600		
		Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	1,85	50,98600		
		Płyta styropianowa XPS 300-032 (grub.8cm)	m2	1,05	28,93800		
		Siatka tkana "Rabitz"	m2	1,04	28,66240		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0141	0,38860		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,0095	0,26182		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29	KNR 202/904/1	Tynki cementowe kategorii III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie)	m2		27,56		
		Robocizna razem	r-g	1,0212	28,14427		
		Materiały					
		Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,0224	0,61734		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0006	0,01654		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,024	0,66144		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
30	KNR 202/603/9	Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,1262	3,47807		
		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1' warstwa - strona zewnętrzna	m2		27,56		
		Robocizna razem	r-g	0,1095	3,01782		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R-S"	kg	0,75	20,67000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
31	KNR 202/603/10	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,03032		
		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2		27,56		
		Robocizna razem	r-g	0,0502	1,38351		
		Materiały					
		Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P-S"	kg	0,4	11,02400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
32	KNR 401/105/2	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,01654		
		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii III	m3		12,921		
		Robocizna razem	r-g	1,41	18,21861		
		Materiały					
		Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV (dodatkowe)	m3		12,921		
		Robocizna razem	r-g	0,2273	2,93694		
		Sprzęt					
33	KNR 201/236/2	Ubijak spalinowy 200' kg	m-g	0,138	1,78310		
		Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - pod wejście	m3		3,22		
		Robocizna razem	r-g	4,32	13,91040		
		Materiały					
		Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	1,08	3,47760		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
34	KNR 202/1101/7 (4)	Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,07000		
		Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	0,36400		
		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m2		2,8		
		Robocizna razem	r-g	1,2342	3,97412		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0117	0,03276		
		Kostka brukowa betonowa grubości 6' cm, szara	m2	1,025	2,87000		
		Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	0,0788	0,22064		
35	KNR 231/511/2 (1)	Woda (sieć miejska Włocławek) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	0,026	0,07280		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Wymiana grzejnika stalowego płytowego i konwektora, grzejnik 2-płytowy - ANALOGIA (przełożenie z podejściami) R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	kpl		3		
		Robocizna razem	r-g	1,59	14,31000		
		Materiały					
		Grzejnik stalowy 2-płytowy 22K/600/720' mm z zestawem wsporników montażowych (Mat. inw. =3,00000[+kz])	kpl	1	3,00000		
36	KNRW 402/516/2	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	15			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
37	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2`m2 (z PVC) - do odzysku (przekazać Inwestorowi) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2		8,1		
		Robocizna razem	r-g	0,84	10,20600		
38	KNR 1323/106/8	Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu - ANALOGIA (pionowe ocieplenie systemowe 15cm) R = 1,900 M = 1,000 S = 1,000	m3		0,478		
		Robocizna razem	r-g	3,3	2,99706		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m-g	0,02	0,00956		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,12	0,05736		
39	AT 17/106/3	Cięcie piłą diamentową ścian i stropów z cegły o grubości do 40` cm, cięcie gr. powyżej 15` cm, ściany	m2		3,08		
		Robocizna razem	r-g	8,89	27,38120		
		Materiały					
		Tarcza diamentowa segmetowa Fi 600 do cięcia betonu zbrojonego, wibroprasowanego, kostki betonowej	szt	0,034	0,10472		
		Woda (sieć miejska Włocławek) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	0,34	1,04720		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	0,94	2,89520		
40	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		1,816		
		Robocizna razem	r-g	7,27	13,20232		
41	KNR 401/202/6	Przygotowanie i montaż zbrojenia, strzemiona, pręty Fi do 6` mm	kg		0,95		
		Robocizna razem	r-g	0,16	0,15200		
		Materiały					
		Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,025	0,02375		
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi`6` mm St0S	kg	1,002	0,95190		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
42	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14` mm, żebrowane	kg		18,86		
		Robocizna razem	r-g	0,06	1,13160		
		Materiały					
		Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,02	0,37720		
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi`8-12` mm 34GS	kg	1,02	19,23720		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
43	KNR 401/201/5	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, belki i podciagi	m2		3,06		
		Robocizna razem	r-g	1,8	5,50800		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25` mm	m3	0,006	0,01836		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45` mm	m3	0,006	0,01836		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,13	0,39780		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
44	KNR 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciagi i wieńce R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m3		0,227		
		Robocizna razem	r-g	6,33	2,87382		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,02	0,23154		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	2,08	0,47216		
45	KNR 401/201/1	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, stemplowania w wysokości do 4` m deskowań konstrukcji R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2		2,34		
		Robocizna razem	r-g	1,28	4,49280		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25` mm	m3	0,003	0,00702		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,003	0,00702		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,13	0,30420		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z parteru budynku	m3		2,444		
		Robocizna razem	r-g	4,54	11,09576		
47	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3		2,444		
		Robocizna razem	r-g	1,39	3,39716		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,72	1,75968		
48	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km Krotność=17	m3		2,444		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,02	0,83096		
49	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Oplata na wysypisku za przyjęcie - gruz zmieszany	t		3,541		
		Materiały					
		Oplata na wysypisku za utylizację - 17 01 07 zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 (wg MP poz.718, lipiec 2016)	t	1	3,54100		
50	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Oplata na wysypisku za przyjęcie - tworzywa sztuczne	t		0,089		
		Materiały					
		Oplata na wysypisku za utylizację -17 02 03 tworzywa sztuczne (wg MP poz.718, lipiec 2016)	t	1	0,08900		
51	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m3		0,985		
		Robocizna razem	r-g	7,14	7,03290		
		Materiały					
		Blocek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24' cm	szt	34,5	33,98250		
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	kg	17,95	17,68075		
		Piasek do zapraw	m3	0,093	0,09161		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	10,6	10,44100		
		Woda (sieć miejska Włocławek) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	0,043	0,04236		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50' dm3	m-g	0,13	0,12805		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,9	0,88650		
52	KNR 401/705/1 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15' cm	m		15,6		
		Robocizna razem	r-g	0,36	5,61600		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0008	0,01248		
		Piasek do zapraw	m3	0,004	0,06240		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1	15,60000		
		Woda (sieć miejska Włocławek) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	0,001	0,01560		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50' dm3	m-g	0,01	0,15600		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,01	0,15600		
53	KNR 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30' cm	m		15,6		
		Robocizna razem	r-g	0,44	6,86400		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0016	0,02496		
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,12480		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	2	31,20000		
		Woda (sieć miejska Włocławek) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	0,002	0,03120		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50' dm3	m-g	0,02	0,31200		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,02	0,31200		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
54	KNR 401/705/3 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurwane cegłą lub dachówką, pas do 50 cm	m		15,6		
		Robocizna razem	r-g	0,54	8,42400		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0026	0,04056		
		Piasek do zapraw	m3	0,0133	0,20748		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	3,3	51,48000		
		Woda (sieć miejska Włocławek) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	0,0034	0,05304		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
55	KNR 401/303/4	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowa, ścianki grubości 1/2 cegły	m2		2,95		
		Robocizna razem	r-g	3	8,85000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm klasa 150	szt	48,6	143,37000		
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	kg	13,81	40,73950		
		Piasek do zapraw	m3	0,036	0,10620		
		Woda (sieć miejska Włocławek) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	0,017	0,05015		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
56	KNR 401/716/1 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m2	m2		5,9		
		Robocizna razem	r-g	0,9	5,31000		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0052	0,03068		
		Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	0,04	0,23600		
		Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40 kg	szt	0,04	0,23600		
		Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,15694		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	6,6	38,94000		
		Woda (sieć miejska Włocławek) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	0,0067	0,03953		
		Nakłady pomocnicze					
57	NNRNKB 202/2012/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku	m2		5,9		
		Robocizna razem	r-g	0,36	2,12400		
		Materiały					
		Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	4,7	27,73000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,004	0,02360		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,02950		
58	KNR 401/1206/2 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, bez szpachlowania, 2-krotne	m2		10,04		
		Robocizna razem	r-g	0,384	3,85536		
		Materiały					
		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,149	1,49596		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,111	1,11444		
		Gips budowlany zwykły	kg	0,004	0,04016		
		Grunt pokostowy	dm3	0,18	1,80720		
		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,06	0,60240		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
59	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2		10,77		
		Robocizna razem	r-g	0,1391	1,49811		
		Materiały					
		Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	3,11361		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
60	KNNR 2/1104/1	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00323		
		Ościeżnice stalowe	szt		1		
		Robocizna razem	r-g	1,54	1,54000		
		Materiały					
		Ościeżnica stalowa typ FD7, ocynkowana, malowana proszkowo	szt	1	1,00000		
61	KNNR 2/1104/4	Kołki rozporowe Metalplast Fi 8/110mm, ocynk ogniowy	szt	6	6,00000		
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	0,04000		
		Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne	m2		1,8		
		Robocizna razem	r-g	0,45	0,81000		
		Materiały					
62	KNR 733/103/7	Skrzydło drzwiowe stalowe pełne klasa odporności ogniowej EI 30	m2	1	1,80000		
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,04	0,07200		
		Dźwigi osobowe o szybkości do 1 m/sek z drzwiami półautomatycznymi o nośności do 1000 kg i wysokości kondygnacji 2,80 m dla budownictwa mieszkaniowego i ogólnego, wysokość podnoszenia do 6 przystanków - ANALOGIA (montaż w cenie dźwigu)	kpl		1		
		R = 0,050 M = 1,000 S = 1,000					
		Robocizna razem	r-g	694	34,70000		
63	KNR 733/108/5	Materiały					
		Dźwig osobowy, napęd hydrauliczny bezpośredni (1:1), agregat z silnikiem, pompą i blokiem zaworów, zespół napędowy i sterowanie umieszczony w maszynowni, udźwig do 900 kg, wysokość podnoszenia : 7,67m, przystanków/dojść : 4/4, prędkość : 0,62 m/s, moc silnika : ok.12,5 kW. Pozostałe dane oraz obudowa fasadowa - wg części opisowej projektu pkt 6.4.4. i 6.4.8. (cena za komplet z montażem)	kpl	1	1,00000		
		Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów, dźwigi towarowe, towarowo - osobowe i osobowe o nośności do 1000 kg, szybkość 1 m/sek, wysokość podnoszenia do 4 przystanków	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	95	95,00000		
		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 2-warstwowo, 50-02	m2		4,07		
		Robocizna razem	r-g	2,73	11,11110		
64	KNRW 202/2004/10	Materiały					
		Płyta gipsowo-kartonowa impregnowana, ogniochronna grub.12,5 mm typ DFH2 (GKFI).	m2	2,1	8,54700		
		Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	3,09320		
		Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	2,05	8,34350		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	16,52420		
		Blachowkręty	szt	22,01	89,58070		
		Gips szpachlowy "Mastermas" (op.10kg)	kg	2,09	8,50630		
		Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, o grubości: 50 mm (klasa reakcji na ogień A1)	m2	1,03	4,19210		
		Taśma samoprzylepna	m	2,264	9,21448		
		Woda (sieć miejska Włocławek) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	0,00136	0,00554		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0345	0,14042		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0288	0,11722		
65	Kalkulacja własna	Roboty uzupełniające (wewnętrzne) malarskie w rejonie zakończonej dobudowy	kpl		1		
		Robocizna razem	r-g	24	24,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	40			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66	KNNR 7/505/5	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych, przegrody nieotwierane, ponad 10`m2	m2		67,12		
		Robocizna razem	r-g	2,97	199,34640		
		Materiały					
		Element (obudowa) szybu dźwigu osobowego (z zadaszeniem), dla MOPR we Włocławku ul.Ogniowa 8/10	kpl	0,0149	1		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,09	6,04080		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe (niska rozprężalność, wodoodporna)	kg	0,06	4,02720		
		Kołki rozporowe Metalplast Fi10/110mm, ocynk ogniowy	szt	3	201,36000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
67	KNNR 7/505/3	Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych, przegrody z drzwiami, ponad 10`m2	m2		13,42		
		Robocizna razem	r-g	3,36	45,09120		
		Materiały					
		Element (zabudowa) przedsionka szybu dźwigu osobowego (z zadaszeniem), dla MOPR we Włocławku ul.Ogniowa 8/10	kpl	0,07452	1		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,07	0,93940		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe (niska rozprężalność, wodoodporna)	kg	0,05	0,67100		
		Kołki rozporowe Metalplast - do betonu, Fi10/110mm, ocynk ogniowy	szt	3,1	41,60200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
68	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3		3,0		
		Robocizna razem	r-g	1,67	4,78455		
		Materiały					
		Element (zabudowa) przedsionka szybu dźwigu osobowego (z zadaszeniem), dla MOPR we Włocławku ul.Ogniowa 8/10	kpl	0,07452	1		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,07	0,93940		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe (niska rozprężalność, wodoodporna)	kg	0,05	0,67100		
		Kołki rozporowe Metalplast - do betonu, Fi10/110mm, ocynk ogniowy	szt	3,1	41,60200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
69	KNR 401/105/4	Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami na odległość do 10`m, grunt kategorii I-III	m3		2,22		
		Robocizna razem	r-g	0,96	2,13120		
		Materiały					
		Element (zabudowa) przedsionka szybu dźwigu osobowego (z zadaszeniem), dla MOPR we Włocławku ul.Ogniowa 8/10	kpl	0,07452	1		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,07	0,93940		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe (niska rozprężalność, wodoodporna)	kg	0,05	0,67100		
		Kołki rozporowe Metalplast - do betonu, Fi10/110mm, ocynk ogniowy	szt	3,1	41,60200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
70	KNR 221/218/1	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z przerzutem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3		2,22		
		Robocizna razem	r-g	1,06	2,24731		
		Materiały					
		Element (zabudowa) przedsionka szybu dźwigu osobowego (z zadaszeniem), dla MOPR we Włocławku ul.Ogniowa 8/10	kpl	0,07452	1		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,07	0,93940		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe (niska rozprężalność, wodoodporna)	kg	0,05	0,67100		
		Kołki rozporowe Metalplast - do betonu, Fi10/110mm, ocynk ogniowy	szt	3,1	41,60200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
71	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20`cm, grunt kategorii III-IV	m		2,4		
		Robocizna razem	r-g	0,1489	0,35736		
		Materiały					
		Element (zabudowa) przedsionka szybu dźwigu osobowego (z zadaszeniem), dla MOPR we Włocławku ul.Ogniowa 8/10	kpl	0,07452	1		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,07	0,93940		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe (niska rozprężalność, wodoodporna)	kg	0,05	0,67100		
		Kołki rozporowe Metalplast - do betonu, Fi10/110mm, ocynk ogniowy	szt	3,1	41,60200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
72	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		0,096		
		Robocizna razem	r-g	9,88	0,94848		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	1,04	0,09984		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,03	0,00288		
		Piasek do nawierzchni drogowych	m3	0,34	0,03264		
		Woda (sieć miejska Włocławek) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	0,47	0,04512		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
73	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		2,4		
		Robocizna razem	r-g	0,2458	0,58992		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0001	0,00024		
		Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8`cm	m	1,02	2,44800		
		Piasek do nawierzchni drogowych	m3	0,006	0,01440		
		Woda (sieć miejska Włocławek) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	0,0004	0,00096		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74	KNNR 5/720/8	Nawierzchnie po robotach (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 6`cm, podsypka cementowo-piaskowa - ANALOGIA (połączenie chodnika z wejściem do zabudowy) R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	m2		2,16		
		Robocizna razem	r-g	1,48	3,83616		
		Materiały					
		Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	0,0788	0,17021		
		Kostka brukowa betonowa grubości 6`cm, szara	m2	1,025	2,21400		
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0117	0,02527		
		Woda (sieć miejska Włocławek) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	0,026	0,05616		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
75	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm - uzupełniające po montażu obudowy całego zadania	m2		15,0		
		Robocizna razem	r-g	1,35	20,25000		
		Materiały					
		Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,65 mm, powłoka poliester	m2	1,23	18,45000		
		Wkręty stalowe, samowierzące malowane, do blach, z uszczelką EPDM	szt	17,2	258,00000		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe (niska rozprężalność, wodoodporna)	dm3	0,15	2,25000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,12000		
76	KNR 202/508/1 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej, półokrągłe o średnicy 8`cm	m		4,5		
		Robocizna razem	r-g	0,5792	2,60640		
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana i powlekana, płaska grub. 0,6 mm, powłoka poliester	kg	1,25	5,62500		
		Silikon dekarSKI (bezbarwny, biały, brązowy) opak. 310ml. (M= 3,000)	kg	0,013	0,17550		
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowanych i powlekanych 60-80mm	szt	2	9,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0026	0,01170		
77	KNR 202/510/2 (2)	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,0015	0,00675		
		Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10`cm	m		15,2		
		Robocizna razem	r-g	0,7721	11,73592		
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana i powlekana, płaska grub. 0,6 mm, powłoka poliester	kg	1,73	26,29600		
		Silikon dekarSKI (bezbarwny, biały, brązowy) opak. 310ml. (M= 3,000)	kg	0,021	0,95760		
		Uchwyty do rur spustowych ocynkowanych i powlekanych Fi 60-80mm	szt	0,33	5,01600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
78	KNR 401/528/6	Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,03648		
		Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej powlekanej	szt		8		
		Robocizna razem	r-g	0,81	6,48000		
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana i powlekana, płaska grub. 0,6 mm, powłoka poliester	kg	1,93	15,44000		
		Farba w aerozolu (lakier zaprawkowy) kolor (op.180g.)	szt	0,02	0,16000		
		Silikon dekarSKI (bezbarwny, biały, brązowy) opak. 310ml.	kg	0,022	0,17600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
79	KNR 401/524/8	Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych, dodatkowe nakłady za wykonanie wpustów (sztucery) z blachy ocynkowanej powlekanej	szt		2		
		Robocizna razem	r-g	0,75	1,50000		
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana i powlekana, płaska grub. 0,6 mm, powłoka poliester	kg	0,57	1,14000		
		Farba w aerozolu (lakier zaprawkowy) kolor (op.180g.)	szt	0,013	0,02600		
		Silikon dekarSKI (bezbarwny, biały, brązowy) opak. 310ml.	kg	0,031	0,06200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Betoniarze grupa II	r-g	12,77708			10, 11, 15, 16, 22, 23, 44, 72
2.	Blacharze grupa II	r-g	28,54166			75, 76, 77, 78, 79
3.	Blacharze grupa III	r-g	0,43484			76, 77
4.	Brukarze grupa II	r-g	0,28848			73
5.	Brukarze grupa III	r-g	1,58971			35
6.	Cieśle grupa II	r-g	78,988			15, 16, 22, 23, 40, 43, 45, 51, 55, 57
7.	Dekarze grupa II	r-g	18,64018			12, 13, 17, 18, 19, 20, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31
8.	Malarze grupa II	r-g	3,02379			58, 59
9.	Monter grupa III	r-g	72,35			62, 63
10.	Monter grupa IV	r-g	57,35			62, 63
11.	Murarze grupa III	r-g	6,05195			51, 55
12.	Ogrodnicy grupa I	r-g	8,10528			1, 2, 68, 70
13.	Ogrodnicy grupa II	r-g	0,08471			2
14.	Ogrodnicy grupa III	r-g	1,00658			1, 2
15.	Robocizna	r-g	27,3812			39
16.	Robocizna	r-g	24			65
17.	Robotnicy	r-g	276,04486			36, 60, 61, 64, 66, 67, 74
18.	Robotnicy grupa I	r-g	439,90891			3, 4, 5, 6, 9, 10, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 69, 72, 73, 75, 76, 77, 78
19.	Robotnicy grupa II	r-g	5,74909			35, 52, 53, 54, 56, 71, 72
20.	Tynkarze grupa III	r-g	44,93511			29, 52, 53, 54, 56, 57
21.	Zbrojarze grupa II	r-g	51,94547			14, 41, 42
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			1 159,1969			

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	1,19988			10, 72
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,23154			44
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25)	m3	12,51842			15, 16, 22, 23
4.	Blacha stalowa ocynkowana i powlekana, płaska grub. 0,6 mm, powłoka poliester	kg	48,501			76, 77, 78, 79
5.	Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,65 mm, powłoka poliester	m2	18,45			75
6.	Blachowkręty	szt	89,5807			64
7.	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24 cm	szt	33,9825			51
8.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm klasa 150	szt	143,37			55
9.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	kg	58,42025			51, 55
10.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,16695			35, 52, 53, 54, 56, 73, 74
11.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03623			15, 43, 45, 72
12.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	1,49525			15, 16, 22, 23, 43
13.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00702			45
14.	Drewno opałowe	kg	82,68			28
15.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	0,40095			41, 42
16.	Dźwig osobowy, napęd hydrauliczny bezpośredni (1:1), agregat z silnikiem, pompą i blokiem zaworów, zespół napędowy i sterowanie umieszczony w maszynowni, udźwig do 900 kg, wysokość podnoszenia : 7,67m, przystanków/dojść : 4/4, prędkość : 0,62 m/s, moc silnika : ok.12,5 kW. Pozostałe dane oraz obudowa fasadowa - wg części opisowej projektu pkt 6.4.4. i 6.4.8. (cena za komplet z montażem)	kpl	1			62
17.	Element (obudowa) szybu dźwigu osobowego (z zadaszeniem), dla MOPR we Włocławku ul.Ogniowa 8/10	kpl	1			66
18.	Element (zabudowa) przedsionka szybu dźwigu osobowego (z zadaszeniem), dla MOPR we Włocławku ul.Ogniowa 8/10	kpl	1			67
19.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	9,646			28
20.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	3,11361			59
21.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	1,49596			58
22.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,11444			58
23.	Farba w aerozolu (lakier zaprawkowy) kolor (op.180g.)	szt	0,186			78, 79
24.	Gips budowlany zwykły	kg	0,04016			58
25.	Gips szpachlowy "Mastermas" (op.10kg)	kg	8,5063			64
26.	Grunt pokostowy	dm3	1,8072			58
27.	Grzejnik stalowy 2-płytowy 22K/600/720 mm z zestawem wsporników montażowych	kpl				36
28.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,08561			15, 16, 22, 23, 43, 45
29.	Kołki rozporowe Metalplast - do betonu, Fi10/110mm, ocynk ogniowy	szt	41,602			67
30.	Kołki rozporowe Metalplast Fi 8/110mm, ocynk ogniowy	szt	6			60
31.	Kołki rozporowe Metalplast Fi10/110mm, ocynk ogniowy	szt	201,36			66
32.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	16,5242			64
33.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	5,084			35, 74
34.	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	0,236			56
35.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,08272			22
36.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	8,3435			64
37.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	3,0932			64
38.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	50,986			28
39.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	6,9802			66, 67
40.	Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40 kg	szt	0,236			56
41.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8 cm	m	2,448			73
42.	Opłata na wysypisku za przyjęcie - 17 05 04 gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 (wg MP poz.718, lipiec 2016)	t	36,941			8
43.	Opłata na wysypisku za utylizację - 17 01 07 zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 (wg MP poz.718, lipiec 2016)	t	3,541			49
44.	Opłata na wysypisku za utylizację -17 02 03 tworzywa sztuczne (wg MP poz.718, lipiec 2016)	t	0,089			50
45.	Ościeżnica stalowa typ FD7, ocynkowana, malowana proszkowo	szt	1			60

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
46.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe (niska rozprężalność, wodoodporna)	kg	4,6982			66, 67
47.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe (niska rozprężalność, wodoodporna)	dm3	2,25			75
48.	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	0,04704			72, 73
49.	Piasek do zapraw	m3	0,74943			51, 52, 53, 54, 55, 56
50.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	7,91629			21, 34, 35, 74
51.	Płyta gipsowo-kartonowa impregnowana, ogniochronna grub.12,5 mm typ DFH2 (GKFI).	m2	8,547			64
52.	Płyta styropianowa EPS 70 grub.2cm	m2	2,1315			13
53.	Płyta styropianowa XPS 300-032 (grub.8cm)	m2	28,938			28
54.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, o grubości: 50 mm (klasa reakcji na ogień A1)	m2	4,1921			64
55.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi' 6 mm St0S	kg	0,9519			41
56.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi' 8-12 mm 34GS	kg	19,2372			42
57.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi' 8-14 mm	kg	1 209,822			14
58.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,6024			58
59.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R-S"	kg	54,4745			12, 17, 19, 24, 26, 30
60.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P-S"	kg	25,393			18, 20, 25, 27, 31
61.	Siatka tkana "Rabitzta"	m2	28,6624			28
62.	Silikon dekarSKI (beZbarwny, biały, brązowy) opak. 310ml.	kg	1,3711			76, 77, 78, 79
63.	Skrzydło drzwiowe stalowe pełne klasa odporności ogniowej EI 30	m2	1,8			61
64.	Sucha zaprawa gipsowa tynkowa	kg	27,73			57
65.	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,61734			29
66.	Tarcza diamentowa segmetowa Fi 600 do cięcia betonu zbrojonego, wibroprasowanego, kostki betonowej	szt	0,10472			39
67.	Taśma samoprzylepna	m	9,21448			64
68.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowanych i powlekanych Fi 60-80mm	szt	5,016			77
69.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowanych i powlekanych 60-80mm	szt	9			76
70.	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	147,661			51, 52, 53, 54, 56
71.	Wkręty stalowe, samowierzące malowane, do blach, z uszczelką EPDM	szt	258			75
72.	Woda (sieć miejska Włocławek) - po 06-2019 przez 12 m-cy	m3	1,52306			2, 9, 35, 39, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 64, 72, 73, 74
73.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,6858			13, 29
74.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,02722			11, 29
75.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	0,101			2
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)						

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50`dm3	m-g	1,44755			51, 52, 53, 54, 55, 56
2.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi` 40` mm	m-g	5,69328			14
3.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi` 40` mm	m-g	6,87938			14
4.	Piła do cięcia kostki	m-g	0,124			35, 74
5.	Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	2,8952			39
6.	Pompa do betonu na samochodzie 60`m3/h (1)	m-g	1,21873			15, 16, 22, 23
7.	Prościarka automatyczna do prętów Fi` 4-10` mm	m-g	5,10023			14
8.	Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m-g	22,91764			6, 7, 38, 47, 48
9.	Środek transportowy (1)					12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 57, 59, 64, 66, 67, 75, 76, 77
		m-g	7,21441			
10.	Ubijak spalinowy 200` kg	m-g	1,7831			33
11.	Vibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,6448			35, 74
12.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t					12, 13, 14, 17, 18, 24, 25, 28, 38, 44, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 60, 61, 64, 66, 67, 76
		m-g	6,79311			
13.	Żuraw okienny przenośny 0.15` t	m-g	3,47807			29
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			66,1895			