

NAKŁADY.

Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej oraz budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych.

Budowa: **Koszanowo (obręb 0011 ; dz.nr 24/4)**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE.**

Lokalizacja: **Koszanowo gm.Włocławek, woj.kujawsko-pomorskie**

STWiOR:

Kod CPV: **45262690-4 Remont starych budynków**
45321000-3 Izolacja cieplna

Inwestor: **Gmina Włocławek**
ul.Królewiecka 7, 87-800 Włocławek

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

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Prace budowlane związane z dociepleniem ścian.

Roboty rozbiórkowe

- rozbiórka rur spustowych, rynien, lampy oświetleniowej,
- rozbiórka obróbek blacharskich,
- wykucie otworu drzwiowego w ścianie,
- demontaż daszku betonowych nad drzwiami wejściowymi głównymi,
- rozbiórka dwóch zewnętrznych pomieszczeń wc,
- demontaż stolarki drzwiowej wejścia głównego.

Roboty budowlane:

- naprawa pękniętych ścian poprzez ich szycie prętami stalowymi ok. 25 mb, prętami fi 20 l=50 AIIIIN,
- termoizolacja ścian zewnętrznych wraz z ociepleniem ościeży okien i drzwi,
- montaż nowych rur spustowych, obróbek blacharskich i parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej o grubości 0,7 mm,
- malowanie elewacji zgodnie z kolorystyką,
- ułożyć opaskę szer.60cm z kostki betonowej polbruk grub. 6,0cm na podsypce cementowo- piaskowej gr.5cm ,zamkniętą obrzeżem trawnikowym 30x8cm od strony terenów zielonych,
- wykonać przebudowę wejścia poprzez budowę podjazdu dla osób niepełnosprawnych,
- wykonać remont podestu i schodów przyjmując system naprawczy do betonów. Po wyremontowaniu schodów wykonać okładzinę z płytek gresowych alternatywnie zastosować lastrico płukane,
- wykonać remont daszku betonowego znajdującego się na elewacji bocznej,
- zamontować nad wejściem daszek aluminiowy systemowy kryty płytą poliwęglanową o wym. 140x120x45cm,

Opis prac związanych z termomodernizacją dachu.

- demontaż obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych,
- naciąć nierówności z papy i podłoże oczyścić,
- ułożyć folię izolacyjną paroszczelną,
- wykonać docieplenie płytami warstwowymi termoizolacyjnymi o gr.18cm styropianu $\lambda=0,038 \text{ W/(m K)}$,
- wykonać nowe pokrycie dachowe z zastosowaniem papy termozgrzewalnej modyfikowanej SBS na włókninie poliestrowej wierzchniego krycia,
- podwyższyć i przemurować kominy o wys. ułożonych płyt termoizolacyjnych, wykonać nowe nakrywy kominów betonowe. Kominę przemurować cegłą pełną i wykonać ocieplenie wełną gr.5cm, otynkować i pomalować farbą silikonową z podkładem,
- podwyższyć ogniomury o wys. ułożonych płyt termoizolacyjnych,

Docieplenie dachu płytami laminowanymi papą

Jak wynika z wizji, pokrycie jest w złym stanie technicznym, należy zdemontować wszystkie warstwy papy i na istniejące podłoże ułożyć płyty laminowane papą. Podłoża przeznaczone pod pokrycia papowe powinny odpowiadać wymaganiom określonym w PN-80/B-10240 oraz muszą spełniać kilka podstawowych wymagań:

- podłoże powinno być równe, co ma decydujące znaczenie dla prawidłowego spływu wody, przyczepności papy do podłoża oraz estetyki wykonanego pokrycia; przyjmuje się, że prześwit pomiędzy powierzchnią podłoża, a łatą kontrolną o długości 2 m nie może przekraczać 5 mm;

- podłoże powinno być odpowiednio zdylatowane;
- wytrzymałość i sztywność podłoża powinny zapewniać przeniesienie przewidywanych obciążeń występujących podczas wykonywania robót oraz podczas eksploatacji dachu;

- podłoże powinno być oczyszczone z kurzu i zanieczyszczeń oraz zagruntowane asfaltowym środkiem gruntującym;
- zaleca się, aby przy obróbkach elementów wystających nad powierzchnię dachu stosować kliny z wełny mineralnej lub ze styropianu oklejonego papą.

Płyty laminowane należy do podłoża przyklejać klejem bitumicznym trwale pla-stycznym przeznaczonym do klejenia płyt styropiano-wych (klej nanosi się pa-smowo – 3-4 paski szerokości ok. 4 cm na szerokości 1 m – zużycie kleju ok. 0,3-0,5 kg/m²).

W strefie brzegowej i na-rożnej dachu, płyty należy dodatkowo mocować za pomocą łączni-ków mechanicznych. Płyty warstwowe termoizolacyjne składające się z rdzenia styropianowego samogasnącego, o gęstości min. 20 kg/m³ , oklejonego asfaltową papą podkładową.Wykonać krycie dachu papą termozgrzewalną z wyłożeniem jej na kominy i ściany ogniowe z zamocowaniem przy pomocy specjalistycznych listew dociskowych - 5cm powyżej obróbek blacharskich na kominach.

Pokrycie wykonać dwukrotnie z papy termozgrzewalnej na włókninie poliestrowej, modyfikowanej SBS:

-1x papa nawierzchniowa 250/3000 gr 5,2 mm, minimalna siła zrywająca wzdł. /poprz. 800/600N.

Przy pokryciu papą zastosować kominki wentylacyjne.

Kominek wentylacyjny,

Kominek służący do uwalniania pary wodnej, która gromadzi się pod pokryciami wodoszczelnymi wykonanymi z pap. Stosowanie kominków wentylacyjnych w pokryciach papowych pozwala uniknąć takich usterek jak zwijanie się papy, wybrzuszanie czy zawilgocenie warstwy izolacji termicznej. Zaleca się montować 1 kominek wentylacyjny na każde 50m² powierzchni.

Wykonanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych.

- a. wybrać grunt istniejący do głębokości ok. 0,6m w miejscu sytuowania pochylni,
- b. dostosować wymiary do podjazdu projektowanego,
- c. wykonać podsypkę piaskową gr. 30cm,
- d. wymurować podpory podjazdu z bloczków betonowych,
- e. wykonać szalowanie podjazdu oraz zazbroić siatką prętów stalą AO StOS,
- f. wypełnić szalunek mieszanką betonową marki C16/20,
- g. zamontować balustrady,
- h. pokryć powierzchnie betonowe materiałem antypoślizgowym - płytki szorstkie,
- i. podpory podjazdu pomalować

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Kz	Kp	Zysk	Wartość z narzutami
		R	M	S				
	Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej oraz budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych.							
1	TERMOMODERNIZACJA DACHU.							
2	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH (wymiana drzwi, naprawa podestów i opaska wokół budynku).							
3	UTWARDZENIE TERENU.							
4	PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.							
	Suma elementów kosztorysu							
	Razem Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej oraz budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych. nettc							

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45262690-4 Remont starych budynków 45321000-3 Izolacja cieplna Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej oraz budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych.		
1	Element	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne 45321000-3 Izolacja cieplna 45422000-1 Roboty ciesielskie 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych 45261320-3 Kładzenie rynien 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45442100-8 Roboty malarskie 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego TERMOMODERNIZACJA DACHU.		
1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10`m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,39+1,75)*5,26	58,5964	
		12,28*(5,26+4,5)*0,5	59,9264	
		(8,65+3,03+6,04)*4,25	75,3100	
		(4,77+1,3)*4,25	25,7975	
		(9,39+1,43)*4,5	48,6900	
		RAZEM:	268,3203	m2
2	KNR 202/1613/1 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 10`m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2	268,5
3	KNR 202/1614/2 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20`m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*(9,39+1,75+12,28+8,65+3,03+6,04+4,77+1,3+9,39+1,43)	69,6360	
		RAZEM:	69,6360	m2
4	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	268,5
5	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
	okna	2,35*1,45*6	20,4450	
		1,75*1,45*2	5,0750	
		1,45*1,45*2	4,2050	
	drzwi	0,99*2,04	2,0196	
		0,97*2,14	2,0758	
		RAZEM:	33,8204	m2
6	KNR 401/535/3	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,39+14,69	24,0800	
		RAZEM:	24,0800	m
7	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,26*2+3,5*2	15,5200	
		RAZEM:	15,5200	m
8	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ogniomury + 3% części pionowe	0,26*(6,07+6,04+3,03+8,77+9,39+12,28*2)*1,03	15,4949	
		RAZEM:	15,4949	m2
9	KNR 401/303/4	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowa, ścianki grubości 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,22*(6,07+6,04+3,03+8,77+9,39+12,28*2)	12,7292	
		RAZEM:	12,7292	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNR 401/727/2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2' m2 (w 1 miejscu) - ogniomury od wewnątrz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,34+0,52)*0,5*(6,07+6,04+3,03+8,77+9,39+12,28*2)	24,8798	
		RAZEM:	24,8798	m2
				24,88
11	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,48*1,17*0,06	0,0337	
		0,48*1,38*0,06	0,0397	
		0,48*0,99*0,06	0,0285	
		RAZEM:	0,1019	m2
				0,102
12	KNR 401/310/1 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5' m3/miejsce (z nadmurowaniem) R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kominy	0,4*1,09*(0,86+0,22)+0,4*1,3*(0,7+0,22)+0,4*0,91*(0,93+0,22)	1,3679
		RAZEM:	1,3679	m3
				1,368
13	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7' cm + zbrojenie R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,61*1,3	0,7930	
		0,61*1,51	0,9211	
		0,61*1,22	0,7442	
		RAZEM:	2,4583	m2
				2,46
14	KNR 401/201/12	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, listwy dla zachowania bruzd w betonie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w czapce	(0,58+1,27)*2	3,7000
			(0,58+1,48)*2	4,1200
			(0,58+1,19)*2	3,5400
		RAZEM:	11,3600	m
				11,36
15	KNR BC 2/301/4	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, na pow. narażonych na działanie wody bezciśnieniowej, pow. pionowa, warstwa grubości 2' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,36*1,2	13,6320	
		RAZEM:	13,6320	m2
				13,63
16	KNR 23/2615/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej (5cm) - system Roker, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit SN-DR-30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,4+1,09)*2*(0,86+0,22)	3,2184	
		(0,4+1,3)*2*(0,7+0,22)	3,1280	
		(0,4+0,91)*2*(0,93+0,22)	3,0130	
		RAZEM:	9,3594	m2
				9,36
17	KNRW 202/1519/2 (2)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową + podkład R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000		
				m2
				9,36
18	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem dostawczym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gruz betowy	0,102	0,1020
		cegła	1,368	1,3680
		inne	0,15	0,1500
		RAZEM:	1,6200	m3
				1,62
19	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km) samochodem dostawczym Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gruz betowy	0,102	0,1020
		cegła	1,368	1,3680
		RAZEM:	1,4700	m3
				1,47
20	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - gruz zmieszany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,368*1,95	2,6676	
		0,102*2,1	0,2142	
		RAZEM:	2,8818	t
				2,882

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Oplata na wysypisku za przyjęcie - odpady metalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*2,4	0,3600	
		RAZEM:	0,3600 t	0,36
22	KNR 508/803/1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8 cm i średnicy do 10 mm (zalecane dziurawienie podłoża ze starym pokryciem)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,92*5,95*3	105,6720	
		8,98*8,65*3	233,0310	
		9,15*12,16*3	333,7920	
		RAZEM:	672,4950 szt	672
23	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - ANALOGIA (bez papy i lepiku) R = 0,700 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,92*5,95	35,2240	
		8,98*8,65	77,6770	
		9,15*12,16	111,2640	
		RAZEM:	224,1650 m2	224,17
24	KNRW 401/544/1	Deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien (zamykająca ocieplenie) + złącza ciesielskie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,95+8,65+9,15	23,7500	
		RAZEM:	23,7500 m	23,75
25	KNR 508/803/1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8 cm i średnicy do 10 mm + kołki rozporowe (mocowanie deski do dachu) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,75*3+1	72,2500	
		RAZEM:	72,2500 szt	72
26	KNR 202/609/1 (2)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku - ANALOGIA (z płyt dwustronnie laminowanych papą, grub.18cm o bokach prostych) + klejenie systemowe brzegów płyt + łączniki (w strefie brzegowej) + kliny dachowe przyściennne + kominy R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000	m2	224,17
27	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe + kominki wentylacyjne R = 1,050 M = 1,000 S = 1,000	m2	108,12
28	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ogniomury 0,31*(6,07+6,04+3,03+8,77+9,39+12,28*2)	17,9366	
		RAZEM:	17,9366 m2	17,94
29	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kominówka (0,51*3+1,3+1,41+1,02)*2*0,28	2,9456	
		pas nadrynnowy 0,32*24,08	7,7056	
		pas podrynnowy 0,48*24,08	11,5584	
		ogniomury 0,42*(6,07+6,04+3,03+8,77+9,39+12,28*2)	24,3012	
		RAZEM:	46,5108 m2	46,51
30	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15 cm, blacha powlekana + sita R = 1,050 M = 1,000 S = 1,000	m	24,1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 202/16	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m - 1,00 kpl		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
		4 NNRNKB 202/1625/1	8,56515	
		6 KNR 401/535/3	5,5384	
		7 KNR 401/535/6	1,7072	
		8 KNR 401/535/8	4,647	
		9 KNR 401/303/4	38,19	
		10 KNR 401/727/2	30,3536	
		11 KNR 401/212/4	0,14484	
		12 KNR 401/310/1 (1)	31,65278	
		13 KNR 202/219/5	9,16596	
		14 KNR 401/201/12	0,6816	
		15 KNR BC 2/301/4	10,7677	
		16 KNR 23/2615/2 (1)	33,13066	
		17 KNRW 202/1519/2 (2)	2,0592	
		22 KNR 508/803/1	37,4304	
		23 KNR 202/607/1	56,42807	
		24 KNRW 401/544/1	6,175	
		25 KNR 508/803/1	6,0156	
		26 KNR 202/609/1 (2)	63,38407	
		27 KNRW 202/504/2	44,16161	
		28 KNRW 202/504/3	10,47696	
		29 NNRNKB 202/541/2	62,7885	
		30 KNRW 202/522/2 (1)	11,51378	
		Razem (r-g)	474,9781	
		S=2 W=0,84 P=1,00		
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 474,9781/(2*0,84)*1,00 = 282,73	m-g	282,73

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne 45321000-3 Izolacja cieplna 45431000-7 Kładzenie płytek 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących 45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych 44212310-5 Rusztowania 45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia 45262210-6 Fundamentowanie 44114200-4 Produkty betonowe 45223220-4 Roboty zadaszeniowe DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH (wymiana drzwi, naprawa podestów i opaska wokół budynku).		
32	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		do rozbiórki	1,5*1,2	1,8000
		RAZEM:	1,8000	m2
33	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna		
		Krotność=2		m2
34	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		do naprawy	1,6*1,2	1,9200
		RAZEM:	1,9200	m2
35	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna		
		Krotność=2		m2
36	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
			((1,5+1,2)*2+(1,6+1,2)*2)*0,25	2,7500
		RAZEM:	2,7500	m2
37	KNR BC 2/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych		
				m2
38	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25° cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(1,6+1,2)*2*0,25	1,4000
		RAZEM:	1,4000	m2
39	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe		
		R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		m2
40	AT 17/104/3	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40° cm, cięcie gr. do 15° cm, stropy		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,5*0,13	0,1950
		RAZEM:	0,1950	m2
41	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,8*0,11	0,1980
		RAZEM:	0,1980	m3
42	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2° m2		
				szt
43	KNR 401/348/10	Rozebranie ścianek, z pustaków "Alfa", zaprawa cementowo-wapiennej - ANALOGIA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stara ubicacja	(1,4+2,13*2)*(2,75+2,45)*0,5	14,7160
			-0,6*1,9*2	-2,2800
		RAZEM:	12,4360	m2
44	KNR 404/101/7	Rozebranie murów poniżej terenu, mury z bloczków, na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(1,55+2,18*2)*0,25*0,4	0,5910
		RAZEM:	0,5910	m3
45	Kalkulacja własna	Demontaż elementów i urządzeń elewacji oraz ich ponowny montaż po dociepleniu ścian		
				kpl
46	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wcześniej zamurwane	0,99*2,16*0,38	0,8126
		RAZEM:	0,8126	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		papa (1,8+1,92)*0,01	0,0372	
		gruz betonowy 0,198+0,591	0,7890	
		cegła 12,44*0,12	1,4928	
		0,813	0,8130	
		blacha 2,7*0,001	0,0027	
		inne 0,15	0,1500	
		RAZEM:	3,2847	m3 3,285
48	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km Krotność=9	m3	3,285
49	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - gruz zmieszany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gruz betonowy (0,198+0,591)*2,1	1,6569	
		cegła 12,44*0,12*1,85	2,7617	
		0,813*1,85	1,5041	
		RAZEM:	5,9227	t 5,923
50	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - papa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		papa 0,0372*0,85	0,0316	
		RAZEM:	0,0316	t 0,032
51	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - odpady metalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,75*5,0/1000	0,0138	
		RAZEM:	0,0138	t 0,014
52	KNR BC 2/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podesty schodowe wejściowe do naprawy 3,2*1,5	4,8000	
		1,4*1,95	2,7300	
		RAZEM:	7,5300	m2 7,53
53	KNR BC 2/201/2	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, pionowych, skośnych, cylindrycznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stopnie wejściowe do naprawy 0,15*(3,2*3+1,6*2+1,3*2+1,0*2)	2,6100	
		0,15*(1,4*4+1,95*2+1,65*2+1,35*2+1,05*2)	2,6400	
		RAZEM:	5,2500	m2 5,25
54	KNR BC 2/210/1 (1)	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wykonanie warstwy szpempnej, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych, Asocret-KS/HB	m2	7,53
55	KNR BC 2/210/2 (1)	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wykonanie warstwy szpempnej, powierzchnie konstrukcji betonowych pionowych, Asocret-KS/HB	m2	5,25
56	KNR BC 2/211/1 (1)	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40`mm, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych, Asocret-KS/HB, Asocret-FM40V	m2	7,53
57	KNR BC 2/211/2 (1)	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40`mm, powierzchnie konstrukcji betonowych pionowych, Asocret-KS/HB, Asocret-FM40V	m2	5,25
58	KNR BC 2/211/9 (1)	Reprofilacja naroży 30 na 30`mm w konstrukcjach betonowych, Asocret-KS/HB, Asocret-FM40V - przyjęto 50% Krotność=0,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podest i schody wejściowe do naprawy (3,2*3+0,15*2*3)	10,5000	
		(1,4*4+0,15*2*4)	6,8000	
		RAZEM:	17,3000	mb 17,3
59	KNR BC 2/307/2	Uszczelnienie nowych lub istniejących podłoży betonowych krystaliczną zaprawą uszczelniającą Aquafin-IC, powierzchni narażonych na działanie wody bezciśnieniowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		reperowane 1,4*1,95	2,7300	
		0,15*(1,4*4+1,95*2+1,65*2+1,35*2+1,05*2)	2,6400	
		RAZEM:	5,3700	m2 5,37
60	KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2	5,37

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30`cm Wyliczenie ilości robót: poziome 2,73 2,7300 pionowe 2,64 2,6400 RAZEM: 5,3700	m2	5,37
62	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2`m2 Wyliczenie ilości robót: drzwi wymieniane 0,99*2,04 2,0196 RAZEM: 2,0196	m2	2,02
63	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe Wyliczenie ilości robót: drzwi wymieniane 0,99*2,04 2,0196 drzwi nowe 0,97*2,14 2,0758 RAZEM: 4,0954	m2	4,1
64	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: podokienniki 2,37*6*0,23 3,2706 1,77*2*0,23 0,8142 1,47*2*0,23 0,6762 RAZEM: 4,7610	m2	4,76
65	TZKNBK 4/901/7	Spoinowanie filarów i pilastrów powierzchnia do 1`m2 (poz 233) - ANALOGIA (naprawa pękniętych ścian poprzez ich zszycie prętami stalowymi w spoinach z ich wykuciem (ok.25m), pręty fi 12, dł.80cm AIIIIN) R = 4,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	5,0
66	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót: budynek (9,39+1,75)*5,26 58,5964 12,28*(5,26+4,5)*0,5 59,9264 (8,65+3,03+6,04)*4,25 75,3100 (4,77+1,3)*4,25 25,7975 (9,39+1,43)*4,5 48,6900 14,69*3,62 53,1778 minus okna -2,35*1,45*6 -20,4450 -1,75*1,45*2 -5,0750 -1,45*1,45*2 -4,2050 minus drzwi -0,99*2,04 -2,0196 -0,97*2,14 -2,0758 plus ościeża okien (2,35+1,45)*2*6*0,12 5,4720 (1,75+1,45)*2*2*0,12 1,5360 (1,45+1,45)*2*2*0,12 1,3920 plus ościeża drzwi (0,99+2*2,04)*0,12 0,6084 (0,97+2*2,14)*0,12 0,6300 RAZEM: 297,3161	m2	297,32
67	ZKNR C 2/101/4	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości w stosunku do powierzchni ściany do 5% - ANALOGIA (w spoinach)	m2	297,32
68	KNR 23/2611/3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne	m2	297,32
69	KNR 23/2612/9	Zamocowanie listwy cokołowej Wyliczenie ilości robót: budynek 9,39+1,75+12,28*2+8,65+3,03+6,04+4,77+1,3+9,39+1,43 +14,69 85,0000 RAZEM: 85,0000	mb	85,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
70	KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (16cm) - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk ATLAS		
		Wyliczenie ilości robót:		
	budynek	(9,39+1,75)*5,26	58,5964	
		12,28*(5,26+4,5)*0,5	59,9264	
		(8,65+3,03+6,04)*4,25	75,3100	
		(4,77+1,3)*4,25	25,7975	
		(9,39+1,43)*4,5	48,6900	
		14,69*3,62	53,1778	
	minus okna	-2,35*1,45*6	-20,4450	
		-1,75*1,45*2	-5,0750	
		-1,45*1,45*2	-4,2050	
	minus drzwi	-0,99*2,04	-2,0196	
		-0,97*2,14	-2,0758	
		RAZEM:	287,6777	m2
				287,68
71	KNR 33/23/3 (1)	Wykonanie dylatacji poprzez montaż profilu dylatacyjnego, zaprawa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,59+4,01*2	12,6100	
		RAZEM:	12,6100	m
				12,61
72	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany - dodatkowa (wys.2,0m)		
		Wyliczenie ilości robót:		
	budynek - przyjęto średnią 50%	277,68*0,5	138,8400	
		RAZEM:	138,8400	m2
				138,84
73	KNR 23/2614/8 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (2cm) - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30 cm, z cegły, tynk ATLAS		
		Wyliczenie ilości robót:		
	plus ościeża okien	(2,35+1,45)*2*6*0,29	13,2240	
		(1,75+1,45)*2*2*0,29	3,7120	
		(1,45+1,45)*2*2*0,29	3,3640	
	plus ościeża drzwi	(0,99+2*2,04)*0,29	1,4703	
		(0,97+2*2,14)*0,29	1,5225	
		RAZEM:	23,2928	m2
				23,29
74	KNR 23/2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
	plus ościeża okien	(2,35+1,45)*2*6	45,6000	
		(1,75+1,45)*2*2	12,8000	
		(1,45+1,45)*2*2	11,6000	
	plus ościeża drzwi	(0,99+2*2,04)	5,0700	
		(0,97+2*2,14)	5,2500	
	naroża budynku	5,42*2+4,66*2+4,59*2+3,34*2	36,0200	
		RAZEM:	116,3400	mb
				116,34
75	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pod podokienniki	(2,35*6+1,75*2+1,45*2)*0,29	5,9450	
		RAZEM:	5,9450	m2
				5,95
76	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki + zaślepki		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pod podokienniki	(2,35*6+1,75*2+1,45*2)*0,36	7,3800	
		RAZEM:	7,3800	m2
				7,38
77	KNRW 202/1519/2 (2)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową ATLAS + podkładowa R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		287,68+23,29	310,9700	
		RAZEM:	310,9700	m2
				310,97
78	KNRW 202/529/1 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 12 cm, blacha powlekana + kolana i załamania R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
				m
				15,52
79	KNNR 7/506/1	Daszki aluminiowe nad drzwiami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*1,2+0,45*2	2,5800	
		RAZEM:	2,5800	m2
				2,58

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
80	KNR 202/16	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m - 1,00 kpl		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
		67 ZKNR C 2/101/4		16,20394
		68 KNR 23/2611/3		30,77262
		70 KNR 23/2614/2 (3)		909,75923
		74 KNR 23/2614/10		25,5948
		77 KNRW 202/1519/2 (2)		71,5231
		78 KNRW 202/529/1 (1)		11,94264
		Razem (r-g)		1 065,8
		S=3 W=0,84 P=1,00		
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 1 065,8/(3*0,84)*1,00 = 422,94	m-g	422,94
81	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV - opaska		
		Wyliczenie ilości robót:		
		budynek		85,0-(1,4+3,2+5,63)
				74,7700
		RAZEM:		74,7700
			m	74,8
82	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - opaska		
		Wyliczenie ilości robót:		
				0,2*0,2*74,8
				2,9920
		RAZEM:		2,9920
			m3	2,992
83	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	74,8
84	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm ("S" zagęszczarka spalinowa)		
		Wyliczenie ilości robót:		
				0,55*74,8
				41,1400
		RAZEM:		41,1400
			m2	41,14
85	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - opaska	m2	41,14
86	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - opaska R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	m2	41,14

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Kody CPV: 45262210-6 Fundamentowanie 45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych 44114200-4 Produkty betonowe UTWARDZENIE TERENU.		
87	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10`cm - "S" dostosować do warunków wykonania robót R = 1,000 M = 1,000 S = 2,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*1,3+(8,5+9,0)*2,0	36,8200	
		RAZEM:	36,8200	m2
88	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5`cm głębokości Krotność=3	m2	36,82
89	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20`cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,4+8,5+9,0+7,0+2,0	29,9000	
		RAZEM:	29,9000	m
90	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*0,2*29,9	1,1960	
		RAZEM:	1,1960	m3
91	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	29,9
92	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10`cm	m2	36,82
93	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	36,82

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych 45223821-7 Elementy gotowe 45431000-7 Kładzenie płytek 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45442100-8 Roboty malarskie PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.		
94	DC 191/902/3	Wklejanie kotew przenoszących obciążenia konstrukcyjne za pomocą żywicy Mapefix EP 385 - pręt zbrojeniowy fi=12mm, głębokość osadzenia kotwy 110 mm	kotwienie	36
95	KNR 401/103/2	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25 m ² , głębokość 1,5 m, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*0,7*3,2	1,7920	
		RAZEM:	1,7920	m3
				1,792
96	KNR 202/1101/3 (2)	Podkłady, murarskie na podłożu gruntowym, zaprawa cementowa, podkład z tłucznia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*0,7*3,2	1,3440	
		RAZEM:	1,3440	m3
				1,344
97	KNR 202/218/1 (1)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		do poziomu gruntu	3,2*0,2*0,7	0,4480
		stopnie	3,2*0,15*(0,7+0,4+0,1)	0,5760
		RAZEM:	1,0240	m3
				1,024
98	KNR BC 2/307/2	Uszczelnienie nowych lub istniejących podłoży betonowych krystaliczną zaprawą uszczelniającą Aquafin-IC, powierzchni narażonych na działanie wody bezciśnieniowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przedłużone (razem)	3,2*2,2	7,0400
		0,15*(3,2*3+2,2*2+1,9*2+1,6*2)	3,1500	
		RAZEM:	10,1900	m2
				10,19
99	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:		
		podjazd	1,45*5,7*0,5	4,1325
		RAZEM:	4,1325	m3
				4,133
100	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - "S" dostosować do warunków wykonania robót R = 1,000 M = 1,000 S = 2,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podjazd	1,45*5,7	8,2650
		RAZEM:	8,2650	m2
				8,27
101	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,27*0,2	1,6540	
		RAZEM:	1,6540	m3
				1,654
102	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod ściany podjazdu	0,4*0,2*(5,65*2+1,4)	1,0160
		RAZEM:	1,0160	m3
				1,016
103	NNRNKB 202/137/2	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 25 cm, na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podjazd	(5,65*2+1,4)*(0,15+0,65)*0,5	5,0800
		RAZEM:	5,0800	m2
				5,08
104	KNR 202/1101/3 (2)	Podkłady, murarskie na podłożu gruntowym, zaprawa cementowa, podkład z tłucznia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podjazd	0,92*5,65*(0,15+0,65)*0,5	2,0792
		RAZEM:	2,0792	m3
				2,079

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
105	KNR 202/216/2 (1)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, transport betonu taczkami, japonkami (wykonanie progów bocznych) Krotność=1,15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podjazd 1,4*5,68	7,9520	
		RAZEM:	7,9520	m2 7,95
106	KNNR 2/105/7	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty pojedynczo zbrojone - Q670		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podjazd 7,95*8,95/1000	0,0712	
		RAZEM:	0,0712	t 0,071
107	KNR 202/1207/4	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 16 kg - ANALOGIA (z rur)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,95*2	11,9000	
		RAZEM:	11,9000	m 11,9
108	KNR 202/1207/3	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 14 kg - ANALOGIA (z rur)	m	2,1
109	KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża - ANALOGIA (podjazd krawężnikami podwyższonymi) R = 1,150 M = 1,100 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podest 3,2*2,2	7,0400	
		0,15*(3,2*3+2,2*2+1,9*2+1,6*2)	3,1500	
		podjazd (1,4+(0,1+0,12)*2)*5,95	10,9480	
		RAZEM:	21,1380	m2 21,14
110	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm - ANALOGIA (podjazd krawężnikami podwyższonymi) R = 1,150 M = 1,100 S = 1,000	m2	21,14
111	KNR 401/728/3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5 m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pdjazd bok 5,95*(0,1+0,45)*0,5	1,6363	
		RAZEM:	1,6363	m2 1,64
112	KNR BC 2/307/2	Uszczelnienie nowych lub istniejących podłoży betonowych krystaliczną zaprawą uszczelniającą Aquafin-IC, powierzchni narażonych na działanie wody bezciśnieniowej	m2	1,64
113	KNRW 202/1519/2 (2)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową ATLAS + podkładowa R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m2	1,64

NAKŁADY.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Kody CPV: 45262690-4 Remont starych budynków 45321000-3 Izolacja cieplna Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej oraz budowa podjazdu dla osób niepełnosprawnych.					
1	Element	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne 45321000-3 Izolacja cieplna 45422000-1 Roboty ciesielskie 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych 45261320-3 Kładzenie rynien 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45442100-8 Roboty malarskie 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego TERMOMODERNIZACJA DACHU.					
1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10`m, nakłady podstawowe	m2		268,32		
		Robocizna razem	r-g	0,5482	147,09300		
		Materiały					
		Płyty pomostowe robocze długie z desek 38`mm	m2	0,0141	3,783		
		Płyty pomostowe komunikacyjne długie grubości 38 mm	m2	0,0004	0,107		
		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie grubości 38 mm	m2	0,0002	0,054		
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50`mm	m3	0,00003	0,008		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25`mm	m3	0,00018	0,048		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,00002	0,005		
		Haki do muru	kg	0,012	3,220		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi`3`mm	kg	0,009	2,415		
		Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5`cm	m2	0,007	1,878		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,156	41,858		
2	KNR 202/1613/1 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przysięenne, wysokość do 10`m, bednarka (nakłady podstawowe)	m2		268,5		
		Robocizna razem	r-g	0,0055	1,47700		
		Materiały					
		Bednarka ocynkowana St2SX 20x2-50x5 mm	kg	0,0003	0,081		
		Rura stalowa bez szwu czarna, Fi`48,3/3,2	m	0,0009	0,242		
		Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,0004	0,107		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,0016	0,430		
3	KNR 202/1614/2 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20`m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe	m2		69,64		
		Robocizna razem	r-g	0,71	49,44400		
		Materiały					
		Drut stalowy okrągły miękki Fi`3`mm	kg	0,03	2,089		
		Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5`cm	m2	1,82	126,745		
		Płyty pomostowe robocze długie z desek 38`mm	m2	0,04	2,786		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Konstrukcja rurowa daszków	m-g	0,2	13,928		
4	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		268,5		
		Robocizna razem	r-g	0,0319	8,56500		
		Materiały					
		Siatka z tworzyw sztucznych - rusztowaniowa	m2	0,1405	37,724		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową	m2		33,82		
		Robocizna razem	r-g	0,2127	7,19400		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,00033	0,011		
		Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20 mm	m2	0,3833	12,963		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	0,244		
		Nakłady pomocnicze					
6	KNR 401/535/3	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0135	0,457		
		Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		24,08		
		Robocizna razem	r-g	0,23	5,53840		
		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		15,52		
		Robocizna razem	r-g	0,11	1,70720		
8	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kominów, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		15,49		
		Robocizna razem	r-g	0,3	4,64700		
9	KNR 401/303/4	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowa, ścianki grubości 1/2 cegły	m2		12,73		
		Robocizna razem	r-g	3	38,19000		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	48,6	618,67800		
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	kg	13,81	175,80130		
		Piasek do zapraw	m3	0,036	0,45828		
		Woda (sieć gminna)	m3	0,017	0,21641		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50 dm3	m-g	0,05	0,63650		
10	KNR 401/727/2	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,3	3,81900		
		Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłozę: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2 m2 (w 1 miejscu) - ogniomury od wewnątrz	m2		24,88		
		Robocizna razem	r-g	1,22	30,35360		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0068	0,16918		
		Piasek do zapraw	m3	0,0256	0,63693		
		Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,0224	0,55731		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0014	0,03483		
		Woda (sieć gminna)	m3	0,0072	0,17914		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
11	KNR 401/212/4	Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50 dm3	m-g	0,03	0,74640		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,74640		
		Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe	m2		0,102		
		Robocizna razem	r-g	1,42	0,14484		
12	KNR 401/310/1 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5 m3/miejsce (z nadmurowaniem) R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m3		1,368		
		Robocizna razem	r-g	20,12	31,65200		
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 150	szt	392	536,256		
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	kg	45,5	62,244		
		Piasek do zapraw	m3	0,238	0,326		
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	25,59	35,007		
		Woda (sieć gminna)	m3	0,146	0,200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50 dm3	m-g	0,33	0,451		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	3,25	4,446		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
13	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm + zbrojenie R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	m2		2,46		
		Robocizna razem	r-g	3,24	9,16600		
		Materiały					
		Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	3,2	7,872		
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,071	0,175		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,014	0,034		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	1,476		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
14	KNR 401/201/12	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, listwy dla zachowania bruzd w betonie	m		11,36		
		Robocizna razem	r-g	0,06	0,68100		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	0,909		
		Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II długości 2.4-6.3m	m3	0,002	0,023		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,025		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,15	0,369		
15	KNR BC 2/301/4	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, na pow. narażonych na działanie wody bezciśnieniowej, pow. pionowa, warstwa grubości 2 mm	m2		13,63		
		Robocizna razem	r-g	0,79	10,76800		
		Materiały					
		Zaprawa uszczelniająca dwuskładnikowa Aquafin-2K (opak.6,0+2,0 kg)	kg	3,55	48,387		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,136		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,136		
16	KNR 23/2615/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej (5cm) - system Roker, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit SN- DR-30	m2		9,36		
		Robocizna razem	r-g	3,5396	33,13065		
		Materiały					
		Emulsja gruntująca głęboko penetrująca, wzmacniająca podłoże "Atlas Uni Grunt +" (5kg)	kg	0,2	1,87200		
		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką moką z okładziną elewacyjną z mas tynkarskich, o grubości: 50 mm	m2	1,05	9,82800		
		Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej (klejenie/zbrojenie) Atlas Roker U-25	kg	12,025	112,55400		
		Kołki polipro.do moc.płyt styr. i weł. A-KI-120N	szt	8,32	77,87520		
		Siatka zbrojąca ATLAS 165 (SI-165, gramatura 165g/m2)	m2	1,135	10,62360		
		Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast" biała (op.25kg)	kg	0,3	2,80800		
		Sucha mieszanka tynkarska ATLAS CERMIT SN-MAL15, mineralna do malowania (GRUPA ATLAS)	kg	4	37,44000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0353	0,33041		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0325	0,30420		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00374		
17	KNRW 202/1519/2 (2)	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową + podkład R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	m2		9,36		
		Robocizna razem	r-g	0,2	2,05920		
		Materiały					
		Podkład ATLAS ARKOL NX pod farbę silikonową ATLAS ARKOL N	dm3	0,15	1,40400		
		Farba silikonowa elewacyjna modyfikowana ATLAS SALTA N, kolory grupa I, opak.10 dm3	dm3	0,4	3,74400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00374		
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00374		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
18	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1`km) samochodem dostawczym	m3		1,62		
		Robocizna razem	r-g	1,26	2,04120		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	1,112	1,80144		
19	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1`km ponad 1`km) samochodem dostawczym Krotność=9	m3		1,47		
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,204	2,69892		
20	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - gruz zmieszany	t		2,882		
		Materiały					
		Opłata na wysypisku za utylizację - 17 01 07 zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 (wg MP poz.718, lipiec 2016)	t	1	2,88200		
21	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Opłata na wysypisku za przyjęcie - odpady metalowe	t		0,36		
		Materiały					
		Opłata na wysypisku za utylizację - 17 04 05 żelazo i stal (wg MP poz.718, lipiec 2016).	t	1	0,36000		
22	KNR 508/803/1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8`cm i średnicy do 10`mm (zalecane dziurawienie podłoża ze starym pokryciem)	szt		672		
		Robocizna razem	r-g	0,0557	37,43000		
23	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - ANALOGIA (bez papy i lepiku) R = 0,700 M = 1,000 S = 1,000	m2		224,17		
		Robocizna razem	r-g	0,3596	56,42807		
		Materiały					
		Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,4 mm	m2	1,2	269,00400		
		Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,5	784,59500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	1,52436		
		Wyciąg jednoosobowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,0112	2,51070		
24	KNRW 401/544/1	Deska czołowa okapu do mocowania uchwytów rynien (zamykająca ocieplenie) + złącza ciesielskie	m		23,75		
		Robocizna razem	r-g	0,26	6,17500		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45`mm	m3	0,006	0,143		
		Złącza ciesielskie systemowe różne, perforowane (BMF SIMPSON Sp. z o.o. Warszawa)	szt	1,05042	24,947		
		Wkręt mosiężny do drewna z łbem stożkowym lub kulistym o średnicy 4,0 mm	kg	0,02	0,475		
		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,02	0,475		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
25	KNR 508/803/1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8`cm i średnicy do 10`mm + kołki rozporowe (mocowanie deski do dachu) R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	szt		72		
		Robocizna razem	r-g	0,0557	6,01600		
		Materiały					
		Kołki rozporowe plastikowe Fi` 10`mm	szt	1,03	74,160		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26	KNR 202/609/1 (2)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku - ANALOGIA (z płyt dwustronnie laminowanych papą, grub. 18cm o bokach prostych) + klejenie systemowe brzegów płyt + łączniki (w strefie brzegowej) + kliny dachowe przyścienne + kominy R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000	m2		224,17		
		Robocizna razem	r-g	0,2262	63,38400		
		Materiały					
		Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	67,251		
		Klej bitumiczny VEDATEX ADHESIVE (M= 2,000)	kg	1,75	784,595		
		Płyta styropianowa EPS 100 (PSK 2-180) laminowana dwustronnie papą asfaltową podkładową tradycyjną, grub. 18cm "ICOPAL" (na PS-E EPS 100 037) - boki proste ; klasa nierozprzestrzeniania ognia "E".	m2	1,05	235,379		
		Kliny dachowe ze styropianu 100x100x1000 mm (EPS100)	m	0,29	65,00930		
		Łączniki do mocowania izolacji termicznej KOELNER TFIK-8M-275	szt	0,7313	164		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
27	KNRW 202/504/2	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0116	2,600		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0073	1,636		
		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe + kominki wentylacyjne R = 1,050 M = 1,000 S = 1,000	m2		108,12		
		Robocizna razem	r-g	0,389	44,16161		
		Materiały					
		Papa zgrzewalna modyfikowana EXTRADACH BAZA 4 SZYBK I PROFIL SBS, podkładowa na włókninie poliestrowej, wierzchnia strona z syntetycznej fizeliny z polipropylenem	m2	1,15	124,33800		
		Papa zgrzewalna modyfikowana POLBIT TOP 5,2 SZYBK I PROFIL SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary	m2	1,15	124,33800		
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,434	46,92408		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	32,43600		
28	KNRW 202/504/3	Kominki wentylacyjne do pokryć z papy termozgrzewalnej, dachy płaskie (Fi 75/260mm) "ICOPAL"	szt	0,02775	3		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0076	0,82171		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,021	2,27052		
		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej	m2		17,94		
		Robocizna razem	r-g	0,584	10,47696		
		Materiały					
		Papa zgrzewalna modyfikowana POLBIT TOP 5,2 SZYBK I PROFIL SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary	m2	1,22	21,88680		
29	NNRNKB 202/541/2	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	6,81720		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,46	8,25240		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0051	0,09149		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,23322		
		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		46,51		
		Robocizna razem	r-g	1,35	62,78850		
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana i powlekana, płaska grub. 0,7 mm, powłoka poliester	m2	1,23	57,20730		
		Wkręty stalowe, samowierzące malowane, do blach, z uszczelką EPDM	szt	17,2	799,97200		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu (klejenie/zbrojenie) Atlas Stopter K-20	m3	0,001	0,04651		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,37208		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15' cm, blacha powlekana + sita R = 1,050 M = 1,000 S = 1,000	m		24,1		
		Robocizna razem	r-g	0,455	11,51378		
		Materiały					
		Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi 150 mm	m	1,03	24,82300		
		Złączka do rynien 150mm, systemowych z blachy powlekanej	szt	0,25	6,02500		
		Uchwyty do rynien dachowych 150-180mm (do blachy powlekanej)	szt	2	48,20000		
		Sito rynnowe do rury spustowej o średnicy 89-120 mm - stal ocynkowana	szt	0,16598	4		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
31	KNR 202/16	Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,07712		
		Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m - 1,00 kpl	m-g		282,73		
		Praca rusztowania	m-g	1	282,73		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Element	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne 45321000-3 Izolacja cieplna 45431000-7 Kładzenie płytek 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących 45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych 44212310-5 Rusztowania 45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia 45262210-6 Fundamentowanie 44114200-4 Produkty betonowe 45223220-4 Roboty zadaszeniowe DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH (wymiana drzwi, naprawa podestów i opaska wokół budynku).					
32	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa Robocizna razem	m2 r-g		1,8 0,55800		
33	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna Krotność=2 Robocizna razem	m2 r-g		1,8 0,18000		
34	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa Robocizna razem	m2 r-g		1,92 0,59520		
35	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna Krotność=2 Robocizna razem	m2 r-g		1,92 0,19200		
36	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Robocizna razem	m2 r-g		2,75 0,82500		
37	KNR BC 2/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych Robocizna razem	m2 r-g		1,92 0,38400		
38	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25' cm Robocizna razem Materiały Blacha stalowa ocynkowana i powlekana, płaska grub. 0,7 mm, powłoka poliester Wkręty stalowe, samowierzące malowane, do blach, z uszczelką EPDM Zaprawa cementowa M7 (m.50) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Środek transportowy (1)	m2 r-g m2 szt m3 % m-g	 2,15 1,23 27,5 0,002 1,5 0,008	 3,01000 1,72200 38,50000 0,00280 0,01120		
39	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000 Robocizna razem Materiały Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Zdunbit PF Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF Gaz propanowo-butanowy płynny Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5' t Środek transportowy (1)	m2 r-g m2 m2 kg kg % m-g m-g	 0,389 1,15 1,15 0,434 0,3 1,5 0,0076 0,021	 1,12032 2,20800 2,20800 0,83328 0,57600 0,01459 0,04032		
40	AT 17/104/3	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40' cm, cięcie gr. do 15' cm, stropy Robocizna razem Materiały Tarcza diamentowa Fi' 450' mm Woda (sieć gminna) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Piła tarczowa z prowadnicą (do cięcia betonu i żelbetu tarczami diamentowymi)	m2 r-g szt m3 % m-g	 19,1 0,22 0,3 0,5 1,16	 3,72450 0,04290 0,05850 0,22620		
41	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone Robocizna razem	m3 r-g		0,198 4,90248		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
42	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2 Robocizna razem	szt r-g	 1,16	2 2,32000		
43	KNR 401/348/10	Rozebranie ścianek, z pustaków "Alfa", zaprawa cementowo-wapiennej - ANALOGIA Robocizna razem	m2 r-g	 0,91	12,44 11,32040		
44	KNR 404/101/7	Rozebranie murów poniżej terenu, mury z bloczków, na zaprawie cementowej Robocizna razem	m3 r-g	 5,5	0,591 3,25050		
45	Kalkulacja własna	Demontaż elementów i urządzeń elewacji oraz ich ponowny montaż po dociepleniu ścian Robocizna razem Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	kpl r-g %	 35 20	1 35,00000		
46	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły Robocizna razem	m3 r-g	 8,63	0,813 7,01619		
47	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km Robocizna razem Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m3 r-g m-g	 1,39 0,72	3,285 4,56615 2,36520		
48	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km Krotność=9 Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m3 m-g	 0,02	3,285 0,59130		
49	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Oplata na wysypisku za przyjęcie - gruz zmieszany 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 t	 1	5,923 5,92300		
50	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Oplata na wysypisku za przyjęcie - papa Materiały Oplata na wysypisku za utylizację - 17 03 80 odpadowa papa (wg MP poz.718, lipiec 2016)	t t	 1	0,032 0,03200		
51	wg MP poz.718 (od lipca 2016)	Oplata na wysypisku za przyjęcie - odpady metalowe Materiały Oplata na wysypisku za utylizację - 17 04 05 żelazo i stal (wg MP poz.718, lipiec 2016).	t t	 1	0,014 0,01400		
52	KNR BC 2/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych Robocizna razem	m2 r-g	 0,2	7,53 1,50600		
53	KNR BC 2/201/2	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, pionowych, skośnych, cylindrycznych Robocizna razem	m2 r-g	 0,23	5,25 1,20750		
54	KNR BC 2/210/1 (1)	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wykonanie warstwy szczepnej, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych, Asocret-KS/HB Robocizna razem Materiały Warstwa mineralna szczepna Asocret-KS/HB Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g kg %	 0,22 2,03 1	7,53 1,65660 15,28590		
55	KNR BC 2/210/2 (1)	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wykonanie warstwy szczepnej, powierzchnie konstrukcji betonowych pionowych, Asocret-KS/HB Robocizna razem Materiały Warstwa mineralna szczepna Asocret-KS/HB Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g kg %	 0,26 2,03 1	5,25 1,36500 10,65750		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56	KNR BC 2/211/1 (1)	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40 mm, powierzchnie konstrukcji betonowych poziomych, Asocret-KS/HB, Asocret-FM40V	m2		7,53		
		Robocizna razem	r-g	0,56	4,21680		
		Materiały					
		Warstwa mineralna szczepna Asocret-KS/HB	kg	2,03	15,28590		
		Zaprawa naprawcza Asocret-FM 40V	kg	10,15	76,42950		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
57	KNR BC 2/211/2 (1)	Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 5-40 mm, powierzchnie konstrukcji betonowych pionowych, Asocret-KS/HB, Asocret-FM40V	m2		5,25		
		Robocizna razem	r-g	0,68	3,57000		
		Materiały					
		Warstwa mineralna szczepna Asocret-KS/HB	kg	2,03	10,65750		
		Zaprawa naprawcza Asocret-FM 40V	kg	10,15	53,28750		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
58	KNR BC 2/211/9 (1)	Reprofilacja naroży 30 na 30 mm w konstrukcjach betonowych, Asocret-KS/HB, Asocret-FM40V - przyjęto 50% Krotność=0,5	mb		17,3		
		Robocizna razem	r-g	0,17	1,47050		
		Materiały					
		Warstwa mineralna szczepna Asocret-KS/HB	kg	0,085	0,73525		
		Zaprawa naprawcza Asocret-FM 40V	kg	0,91	7,87150		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
59	KNR BC 2/307/2	Uszczelnienie nowych lub istniejących podłoży betonowych krystaliczną zaprawą uszczelniającą Aquafin-IC, powierzchnie narażonych na działanie wody bezciśnieniowej	m2		5,37		
		Robocizna razem	r-g	0,32	1,71840		
		Materiały					
		Zaprawa uszczelniająca krystaliczna Aquafin-IC	kg	1,22	6,55140		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
60	KNR 202/1121/1	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,05370		
		Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2		5,37		
		Robocizna razem	r-g	0,2718	1,45957		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca wysokoelastyczna (niepyląca) do płytek gresowych, ceramicznych i kamienia naturalnego wewnątrz i na zewnątrz, na podłoża trudne oraz krytyczne (op.25kg).	kg	4,75	25,50750		
61	KNR 202/1121/5	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0072	0,03866		
		Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm	m2		5,37		
		Robocizna razem	r-g	1,3863	7,44444		
62	KNR 401/354/5	Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I - mrozooodporne, ppoślizgowe	m2	0,52363	2,8119		
		Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I - mrozooodporne	m2	0,50637	2,7192		
		Sucha zaprawa do spoinowania Ceresit CE 40 (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody - kolor grupa II (op.5kg)	kg	0,4	2,14800		
		Zaprawa klejąca wysokoelastyczna (niepyląca) do płytek gresowych, ceramicznych i kamienia naturalnego wewnątrz i na zewnątrz, na podłoża trudne oraz krytyczne (op.25kg).	kg	5,2	27,92400		
		Nakłady pomocnicze					
62	KNR 401/354/5	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,14768		
62	KNR 401/354/5	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0295	0,15842		
		Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2	m2		2,02		
		Robocizna razem	r-g	0,52	1,05040		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
63	KNNR 7/503/8	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe	m2		4,1		
		Robocizna razem	r-g	4,6	18,86000		
		Materiały					
		Drzwi AL (1 sk), profil izolowany, pełne, panel z izolacją, klamki	m2	1,01	4,14		
		Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,24	0,98400		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe (niska rozprężalność, wodoodporna)	kg	0,16	0,65600		
		Kołki rozporowe Metalplast Fi10/110mm, ocynk ogniowy	szt	4,3	17,63000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
64	KNR 401/535/8	Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,08	0,32800		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,17	0,69700		
65	TZKNBK 4/901/7	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		4,76		
		Robocizna razem	r-g	0,3	1,42800		
66	KNR 23/2611/1	Spoinowanie filarów i pilastrów powierzchnia do 1 m2 (poz 233) - ANALOGIA (naprawa pękniętych ścian poprzez ich zszycie prętami stalowymi w spoinach z ich wykuciem (ok.25m), pręty fi 12, dł.80cm AIIIN)	m2		5,0		
		R = 4,000 M = 1,000 S = 1,000					
		Robocizna razem	r-g	1,24	24,80000		
		Materiały					
		Zaprawa naprawcza FIX 10-M (szybko wiążący cement montażowy) - opak.6,0 kg	kg	8,5	42,50000		
		Warstwa mineralna szczipna Asocret-KS/HB	kg	3,5	17,50000		
		Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 12 mm 34GS (dł. 80cm)	szt	6,4	32		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,7			
67	ZKNR C 2/101/4	Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50 dm3	m-g	0,07	0,35000		
68	KNR 23/2611/3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		297,32		
		Robocizna razem	r-g	0,272	80,87104		
		Materiały					
		Szpachlówka do tynków CT 29 (op.25kg)	kg	1,8	535,17600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,59464		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,002	0,59464		
69	KNR 23/2612/9	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50 dm3	m-g	0,002	0,59464		
		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne	m2		297,32		
		Robocizna razem	r-g	0,1035	30,77262		
		Materiały					
		Preparat gruntujący szybkoschnący "Atlas Uni Grunt" (5kg)	kg	0,3	89,19600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,05946		
69	KNR 23/2612/9	Zamocowanie listwy cokołowej	mb		85,0		
		Robocizna razem	r-g	0,237	20,14500		
		Materiały					
		Kołki rozporowe plastikowe Fi 10 mm	szt	2,58	219,30000		
		Listwa cokołowa o szer. 103-153mm	m	1,05	89,25000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,01700		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
70	KNR 23/2614/2 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (16cm) - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk ATLAS	m2		287,68		
		Robocizna razem	r-g	3,1624	909,75923		
		Materiały					
		Preparat gruntujący szybkoschnący "Atlas Uni Grunt" (5kg)	kg	0,2	57,53600		
		Płyta styropianowa wg PN-EN 13163:2004 EPS 70-040 (fasada)	m3	0,1655	47,61104		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu (klejenie/zbrojenie) Atlas Stopter K-20	kg	10,03	2 885,43040		
		Kołki polipro.do moc.płyt styr. i weł. A-KI-260N	szt	4,16	1 196,74880		
		Siatka zbrojąca ATLAS 165 (SI-165, gramatura 165g/m2)	m2	1,135	326,51680		
		Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast" biała (op.10kg)	kg	0,3	86,30400		
		Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 15-30, DR 20-30, biała	kg	3	863,04		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
71	KNR 33/23/3 (1)	Wykonanie dylatacji poprzez montaż profilu dylatacyjnego, zaprawa	m		12,61		
		Robocizna razem	r-g	0,18	2,26980		
		Materiały					
		Profil dylatacyjny prosty 10/30/p/2000 "ATLAS" (2,0m)	szt	0,44	5,54840		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu (klejenie/zbrojenie) Atlas Stopter K-20	kg	0,8	10,08800		
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przENOŚNY 0.15`t	m-g	0,0007	0,00883		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00631		
72	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany - dodatkowa (wys.2,0m)	m2		138,84		
		Robocizna razem	r-g	0,6112	84,85901		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu (klejenie/zbrojenie) Atlas Stopter K-20	kg	4	555,36000		
		Siatka zbrojąca INTERCOBO (SI-03 gramatura 165g/m2)	m2	1,135	157,58340		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przENOŚNY 0.15`t	m-g	0,007	0,97188		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,72197		
73	KNR 23/2614/8 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (2cm) - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30`cm, z cegły, tynk ATLAS	m2		23,29		
		Robocizna razem	r-g	5,2997	123,43002		
		Materiały					
		Emulsja gruntująca szybkoschnąca "Atlas Uni Grunt" (5kg)	kg	0,2	4,65800		
		Płyta styropianowa wg PN-EN 13163:2004 EPS 100-038 (dawniej PS-E FS 20) fasada	m3	0,0275	0,64048		
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu (klejenie/zbrojenie) Atlas Stopter K-20	kg	10,03	233,59870		
		Kołki polipro. do moc.płyt styr.A-TERMO-090	szt	4,16	96,88640		
		Siatka zbrojąca INTERCOBO (SI-03 gramatura 165g/m2)	m2	1,643	38,26547		
		Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast" biała (op.10kg)	kg	0,3	6,98700		
		Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 30, DR 30, biała	kg	3,3	76,85700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
74	KNR 23/2614/10	Żuraw okienny przENOŚNY 0.15`t	m-g	0,0298	0,69404		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	0,64280		
74	KNR 23/2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		116,34		
		Robocizna razem	r-g	0,22	25,59480		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha do styropianu (klejenie/zbrojenie) Atlas Stopter K-20	kg	0,9	104,70600		
		Kątowniki aluminiowe perforowane 23/2500	m	1,176	136,81584		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przENOŚNY 0.15`t	m-g	0,0007	0,08144		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,05817		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		5,95		
		Robocizna razem	r-g	1,1681	6,95020		
		Materiały					
		Zaprawa ciepłochronna	m3	0,028	0,16660		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
76	NNRNKB 202/541/2	Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,1427	0,84907		
		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki + zaślepki	m2		7,38		
		Robocizna razem	r-g	1,35	9,96300		
		Materiały					
		Blacha stalowa ocynkowana i powlekana, płaska grub. 0,7 mm, powłoka poliester	m2	1,23	9,07740		
77	KNRW 202/1519/2 (2)	Wkręty stalowe, samowierzące malowane, do blach, z uszczelką EPDM	szt	17,2	126,93600		
		Pianka poliuretanowa do uszczelnień (niska rozprężalność)	dm3	0,25	1,84500		
		Zaślepki z PVC do podokienników z blach powlekanych lub ocynkowanych (2szt)	kpl	2,43902	18		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
78	KNRW 202/529/1 (1)	Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,05904		
		Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową ATLAS + podkładowa	m2		310,97		
		R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	r-g	0,2	71,52310		
		Robocizna razem					
		Materiały					
		Podkład gruntujący ATLAS ARKOL NX pod farbę silikonową ATLAS ARKOL 'N'	kg	0,15	46,64550		
79	KNNR 7/506/1	Farba silikonowa elewacyjna modyfikowana ATLAS SALTA N, kolory grupa II, opak.10 dm3	dm3	0,3	93,29100		
		Farba silikonowa elewacyjna modyfikowana ATLAS SALTA N, kolory grupa III, opak.10 dm3	dm3	0,1	31,09700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,12439		
80	KNRW 202/529/1 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 12 cm, blacha powlekana + kolana i załamania	m		15,52		
		R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	r-g	0,513	11,94264		
		Robocizna razem					
		Materiały					
		Rura spustowa z blachy powlekanej fi 120 mm	m	1,03	15,98560		
		Blacha stalowa ocynkowana i powlekana, płaska grub. 0,7 mm, powłoka poliester	kg	0,41237	6,4		
81	KNR 202/16	Złączka do rur 100-120mm, systemowych z blachy powlekanej	szt	0,5	7,76000		
		Uchwyty do rur spustowych Fi 100-120mm (do blachy powlekanej) przedłużony trzpień	szt	0,33	5,12160		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,03725		
82	KNNR 7/506/1	Daszki aluminiowe nad drzwiami	m2		2,58		
		Robocizna razem	r-g	3,49	9,00420		
		Materiały					
		Daszek aluminiowy, systemowy, pokryty poliwęglanem. Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	m2	1,01	2,60580		
		Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe (niska rozprężalność, wodoodporna)	kg	0,06	0,15480		
		Kółki rozporowe Metalplast Fi10/110mm, ocynk ogniowy	kg	0,04	0,10320		
83	KNR 231/401/2	Kołki rozporowe Metalplast Fi10/110mm, ocynk ogniowy	szt	7	18,06000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,12900		
		Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m - 1,00 kpl	m-g		422,94		
84	KNR 202/16	Praca rusztowania	m-g	1	422,94		
		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV - opaska	m		74,8		
85	KNR 231/401/2	Robocizna razem	r-g	0,1489	11,13772		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
82	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - opaska	m3		2,992		
		Robocizna razem	r-g	9,88	29,56096		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,04	3,11168		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03	0,08976		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,34	1,01728		
		Woda z rurociągów (sieć gminna)	m3	0,47	1,40624		
		Nakłady pomocnicze					
83	KNR 231/407/4	Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		74,8		
		Robocizna razem	r-g	0,2458	18,38584		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0001	0,00748		
		Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	1,02	76,29600		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,006	0,44880		
		Woda (sieć gminna)	m3	0,0004	0,02992		
84	KNR 231/102/1	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm ("S" zagęszczarka spalinowa)	m2		41,14		
		Robocizna razem	r-g	0,4287	17,63672		
85	KNR 231/104/1	Sprzęt					
		Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0,0433	1,78136		
		Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - opaska	m2		41,14		
		Robocizna razem	r-g	0,1079	4,43900		
86	KNR 231/511/2 (1)	Materiały					
		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-16mm	m3	0,123	5,06022		
		Woda z rurociągów (sieć gminna)	m3	0,005	0,20570		
		Nakłady pomocnicze					
86	KNR 231/511/2 (1)	Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - opaska R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	m2		41,14		
		Robocizna razem	r-g	1,2342	55,85249		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0117	0,48134		
		Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	1,025	42,16850		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0788	3,24183		
		Woda (sieć gminna)	m3	0,026	1,06964		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
86	KNR 231/511/2 (1)	Sprzęt					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	1,02850		
		Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	5,34820		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Element	Kody CPV: 45262210-6 Fundamentowanie 45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych 44114200-4 Produkty betonowe UTWARDZENIE TERENU.					
87	KNR 231/102/5	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10`cm - "S" dostosować do warunków wykonania robót R = 1,000 M = 1,000 S = 2,000	m2		36,82		
		Robocizna razem	r-g	0,4154	15,29503		
		Sprzęt					
		Ubijak spalinowy 200`kg	m-g	0,0433	3,18861		
88	KNR 231/102/6	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5`cm głębokości Krotność=3	m2		36,82		
		Robocizna razem	r-g	0,1062	11,73085		
89	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20`cm, grunt kategorii III-IV	m		29,9		
		Robocizna razem	r-g	0,1489	4,45211		
90	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		1,196		
		Robocizna razem	r-g	9,88	11,81648		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,04	1,24384		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,03	0,03588		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,34	0,40664		
		Woda z rurociągów (sieć gminna)	m3	0,47	0,56212		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
91	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		29,9		
		Robocizna razem	r-g	0,2458	7,34942		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0001	0,00299		
		Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	1,02	30,49800		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,006	0,17940		
		Woda (sieć gminna)	m3	0,0004	0,01196		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
92	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu`10`cm	m2		36,82		
		Robocizna razem	r-g	0,1079	3,97288		
		Materiały					
		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-16mm	m3	0,123	4,52886		
		Woda z rurociągów (sieć gminna)	m3	0,005	0,18410		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
93	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2		36,82		
		Robocizna razem	r-g	1,2342	45,44324		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0117	0,43079		
		Kostka brukowa betonowa grubości 6`cm, szara	m2	1,025	37,74050		
		Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0788	2,90142		
		Woda (sieć gminna)	m3	0,026	0,95732		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,92050		
		Wibrator powierzchniowy do 225`kg	m-g	0,13	4,78660		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	Element	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych 45223821-7 Elementy gotowe 45431000-7 Kładzenie płytek 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45442100-8 Roboty malarskie PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.					
94	DC 191/902/3	Wklejanie kotew przenoszących obciążenia konstrukcyjne za pomocą żywicy Mapefix EP 385 - pręt zbrojeniowy fi=12mm, głębokość osadzenia kotwy 110 mm	kotwienie		36		
		Robocizna razem	r-g	0,029	1,04400		
		Materiały					
		Kotwy z prętów okrągłych zbrojeniowych fi = 12/400 mm	szt	1	36,00000		
		Żywica do wklejania kotew Mapefix EP 385	dm3	0,016	0,57600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi`40`mm	m-g	0,01	0,36000		
95	KNR 401/103/2	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2,25`m2, głębokość 1,5`m, grunt kategorii III	m3		1,792		
		Robocizna razem	r-g	2,34	4,19328		
96	KNR 202/1101/3 (2)	Podkłady, murarskie na podłożu gruntowym, zaprawa cementowa, podkład z tłucznia	m3		1,344		
		Robocizna razem	r-g	5,92	7,95648		
		Materiały					
		Gruz z betonu żwirowego	m3	1,08	1,45152		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,2	0,26880		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
97	KNR 202/218/1 (1)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami	m3		1,024		
		Robocizna razem	r-g	23,12	23,67488		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	1,02	1,04448		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,069	0,07066		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,00614		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	1,02400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,08192		
98	KNR BC 2/307/2	Uszczelnienie nowych lub istniejących podłoży betonowych krystaliczną zaprawą uszczelniającą Aquafin-IC, powierzchni narażonych na działanie wody bezciśnieniowej	m2		10,19		
		Robocizna razem	r-g	0,32	3,26080		
		Materiały					
		Zaprawa uszczelniająca krystaliczna Aquafin-IC	kg	1,22	12,43180		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,10190		
99	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5`m w gruncie kategorii III	m3		4,133		
		Robocizna razem	r-g	4,2	17,35900		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
100	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20`cm - "S" dostosować do warunków wykonania robót R = 1,000 M = 1,000 S = 2,000	m2		8,27		
		Robocizna razem	r-g	0,0168	0,13894		
		Materiały					
		Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	0,2455	2,03029		
		Woda (sieć gminna)	m3	0,02	0,16540		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
101	KNR 201/236/2	Spycharka gąsienicowa 20 kW (25 KM) typ "mini" do prac na małych powierzchniach (z dodatkowo montowanym osprzętem pomocniczym)	m-g	0,0026	0,04300		
		Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100`m3/h	m-g	0,0182	0,30103		
		Robocizna razem	r-g	0,2273	0,37595		
		Sprzęt					
102	KNR 202/1101/1 (1)	Ubijak spaliny 200`kg	m-g	0,138	0,22825		
		Robocizna razem	r-g	5,26	5,34416		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,03	1,04648		
103	NNRNKB 202/137/2	Nakłady pomocnicze	%	1,5			
		Materiały inne (Materiały)					
		Robocizna razem	r-g	1,86	9,44800		
		Materiały					
104	KNR 202/1101/3 (2)	Bloczek ścienny betonowy 25x25x14`cm	szt	24,7	125,476		
		Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,04	0,203		
		Nakłady pomocnicze	%	1,5			
		Materiały inne (Materiały)					
105	KNR 202/216/2 (1)	Podkłady, murarskie na podłożu gruntowym, zaprawa cementowa, podkład z tłucznia	m3		2,079		
		Robocizna razem	r-g	5,92	12,30800		
		Materiały					
		Gruz z betonu żwirowego	m3	1,08	2,245		
106	KNR 202/216/2 (1)	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,2	0,416		
		Nakłady pomocnicze	%	1,5			
		Materiały inne (Materiały)					
		Sprzęt					
107	KNR 202/216/2 (1)	Środek transportowy (1)	m-g	0,0168	0,154		
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,2116	1,935		
		Robocizna razem	r-g	2,5668	23,46700		
		Materiały					
108	KNR 202/216/2 (1)	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,153	1,399		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25`mm	m3	0,00472	0,043		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38`mm	m3	0,00106	0,010		
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,00332	0,030		
109	KNR 202/216/2 (1)	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,406	3,712		
		Nakłady pomocnicze	%	1,5			
		Materiały inne (Materiały)					
		Sprzęt					
110	KNR 202/216/2 (1)	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty pojedynczo zbrojone - Q670	t		0,071		
		Robocizna razem	r-g	20,1	1,42700		
		Materiały					
		Prefabrykaty zbrojarskie ze stali gładkiej - siatka Q670, 150x100mm pręt Fi 8,0mm (8,95kg/m2)	kg	1 000	71,000		
111	KNR 202/216/2 (1)	Nakłady pomocnicze	%	1,5			
		Materiały inne (Materiały)					
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	0,8	0,057		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
107	KNR 202/1207/4	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 16`kg - ANALOGIA (z rur)	m		11,9		
		Robocizna razem	r-g	2,4	28,56000		
		Materiały					
		Balustrada podjazdu dla osób niepełnosprawnych, z rur stalowych (zabezpieczonych antykorozyjnie), drugi pchwył na wys.75cm	kg	16	190,40000		
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,06	0,71400		
		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,07	0,83300		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,06	0,71400		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,01190		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,74	8,80600		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,11900		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,02	0,23800		
108	KNR 202/1207/3	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 14`kg - ANALOGIA (z rur)	m		2,1		
		Robocizna razem	r-g	2,31	4,85100		
		Materiały					
		Balustrada podestu, z kształtowników stalowych (do 14 kg/m) - oczyszczona i zagruntowana	kg	14	29,40000		
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,06	0,12600		
		Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,05	0,10500		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,05	0,10500		
		Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,002	0,00420		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,62	1,30200		
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,02100		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,02	0,04200		
109	KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża - ANALOGIA (podjazd krawędziami podwyższonymi) R = 1,150 M = 1,100 S = 1,000	m2		21,14		
		Robocizna razem	r-g	0,2718	6,60700		
		Materiały					
		Zaprawa klejąca wysokoelastyczna (niepyląca) do płytek gresowych, ceramicznych i kamienia naturalnego wewnątrz i na zewnątrz, na podłoża trudne oraz krytyczne (op.25kg).	kg	4,75	110,457		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
110	KNR 202/1121/5	Sprzęt					
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,0072	0,152		
		Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30`cm - ANALOGIA (podjazd krawędziami podwyższonymi) R = 1,150 M = 1,100 S = 1,000	m2		21,14		
		Robocizna razem	r-g	1,3863	33,70200		
		Materiały					
		Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0`cm gatunek I - mrozoodporne, ppoślizgowe	m2	0,13995	3,2545		
		Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0`cm gatunek I - p/poślizgowe, schodowe, mrozoodporne	m2	0,79684	18,5297		
		Sucha zaprawa do spoinowania (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody - kolor grupa I (op.5kg)	kg	0,4	9,302		
		Zaprawa klejąca wysokoelastyczna (niepyląca) do płytek gresowych, ceramicznych i kamienia naturalnego wewnątrz i na zewnątrz, na podłoża trudne oraz krytyczne (op.25kg).	kg	5,2	120,921		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,581		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5`t	m-g	0,0295	0,624		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
111	KNR 401/728/3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5 m2 (w 1 miejscu)	m2		1,64		
		Robocizna razem	r-g	1,64	2,68960		
		Materiały					
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	0,0082	0,01345		
		Piasek do zapraw	m3	0,0307	0,05035		
		Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,0224	0,03674		
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0016	0,00262		
		Woda (sieć gminna)	m3	0,0086	0,01410		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
112	KNR BC 2/307/2	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50' dm3	m-g	0,04	0,06560		
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,03	0,04920		
		Uszczelnienie nowych lub istniejących podłoży betonowych krystaliczną zaprawą uszczelniającą Aquafin-IC, powierzchni narażonych na działanie wody bezciśnieniowej	m2		1,64		
		Robocizna razem	r-g	0,32	0,52480		
		Materiały					
		Zaprawa uszczelniająca krystaliczna Aquafin-IC	kg	1,22	2,00080		
		Nakłady pomocnicze					
113	KNRW 202/1519/2 (2)	Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01640		
		Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową ATLAS + podkładowa	m2		1,64		
		R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000					
		Robocizna razem	r-g	0,2	0,37720		
		Materiały					
		Podkład gruntujący ATLAS ARKOL NX pod farbę slikonową ATLAS ARKOL 'N'	kg	0,15	0,24600		
		Farba silikonowa elewacyjna modyfikowana ATLAS SALTA N, kolory grupa II, opak.10 dm3	dm3	0,3	0,49200		
		Farba silikonowa elewacyjna modyfikowana ATLAS SALTA N, kolory grupa III, opak.10 dm3	dm3	0,1	0,16400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00066		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Betoniarze grupa II	r-g	28,51388			13, 82, 90, 97, 102, 105
2.	Blacharze grupa II	r-g	35,9036			29, 38, 76
3.	Brukarze grupa II	r-g	12,58494			83, 91
4.	Brukarze grupa III	r-g	40,51993			86, 93
5.	Cieśle grupa II	r-g	34,06176			9, 13, 14, 97, 103, 105
6.	Dekarze grupa II	r-g	98,78185			23, 26
7.	Elektromonter grupa II	r-g	43,446			22, 25
8.	Malarze grupa II	r-g	6,86			107, 108
9.	Monter grupa II	r-g	115,491			1, 2, 3
10.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	8,82			107, 108
11.	Murarze grupa II	r-g	5,6			107, 108
12.	Murarze grupa III	r-g	29,7778			9, 12, 103
13.	Operatorzy grupa II	r-g	0,301			107, 108
14.	Posadzkarz-płytkarz II	r-g	40,24065			60, 61, 109, 110
15.	Robocizna	r-g	4,7685			40, 94
16.	Robocizna	r-g	35			45
17.	Robotnicy	r-g	261,29335			15, 17, 24, 27, 28, 30, 37, 39, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 63, 65, 67, 77, 78, 79, 98, 106, 112, 113
18.	Robotnicy grupa I	r-g	725,48245			1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 23, 26, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 41, 42, 43, 44, 46, 47, 60, 61, 62, 64, 66, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 82, 83, 85, 90, 91, 92, 95, 96, 97, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 107, 108, 109, 110, 111
19.	Robotnicy grupa II	r-g	149,78901			10, 81, 82, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 92, 93, 100, 111
20.	Spawacze grupa II	r-g	7,091			107, 108
21.	Tynkarze grupa II	r-g	412,28531			5, 10, 16, 69, 70, 71, 72, 73, 74
22.	Tynkarze grupa III	r-g	564,00236			16, 70, 72, 73, 74, 75, 111
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia)			2 660,6144			

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,008			1
2.	Balustrada podestu, z kształtowników stalowych (do 14 kg/m) - oczyszczona i zagruntowana	kg	29,4			108
3.	Balustrada podjazdu dla osób niepełnosprawnych, z rur stalowych (zabezpieczonych antykorozyjnie), drugi pchwył na wys.75cm	kg	190,4			107
4.	Bednarka ocynkowana St2SX 20x2-50x5 mm	kg	0,081			2
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	5,402			82, 90, 102
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	2,61848			13, 97, 105
7.	Blacha stalowa ocynkowana i powlekana, płaska grub. 0,7 mm, powłoka poliester	kg	6,4			78
8.	Blacha stalowa ocynkowana i powlekana, płaska grub. 0,7 mm, powłoka poliester	m2	68,0067			29, 38, 76
9.	Bloczek ścienny betonowy 25x25x14 cm	szt	125,476			103
10.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	618,678			9
11.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 150	szt	536,256			12
12.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	kg	238,0453			9, 12
13.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 workowany	t	1,10523			10, 83, 86, 91, 93, 111
14.	Daszek aluminiowy, systemowy, pokryty poliwęglanem.	m2	2,6058			79
15.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,048			1
16.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,2893			1, 5, 13, 82, 90, 97, 105
17.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,01			105
18.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45 mm	m3	0,143			24
19.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,03			105
20.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00614			97
21.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	4,504			1, 3
22.	Drzwi AL (1 sk), profil izolowany, pełne, panel z izolacją, klamki	m2	4,14			63
23.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,84			107, 108
24.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	67,251			26
25.	Emulsja gruntująca głęboko penetrująca, wzmacniająca podłoże "Atlas Uni Grunt +" (5kg)	kg	1,872			16
26.	Emulsja gruntująca szybkoschnąca "Atlas Uni Grunt" (5kg)	kg	4,658			73
27.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,938			107, 108
28.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,819			107, 108
29.	Farba silikonowa elewacyjna modyfikowana ATLAS SALTA N, kolory grupa I opak.10 dm3	dm3	3,744			17
30.	Farba silikonowa elewacyjna modyfikowana ATLAS SALTA N, kolory grupa II, opak.10 dm3	dm3	93,783			77, 113
31.	Farba silikonowa elewacyjna modyfikowana ATLAS SALTA N, kolory grupa III, opak.10 dm3	dm3	31,261			77, 113
32.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20 mm	m2	12,963			5
33.	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,4 mm	m2	269,004			23
34.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	54,57456			27, 28, 39
35.	Gruz z betonu żwirowego	m3	3,69652			96, 104
36.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,365			5, 13, 14, 97, 105
37.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,475			24
38.	Haki do muru	kg	3,22			1
39.	Kątowniki aluminiowe perforowane 23/2500	m	136,81584			74
40.	Klej bitumiczny VEDATEX ADHESIVE	kg	784,595			26
41.	Kliny dachowe ze styropianu 100x100x1000 mm (EPS100)	m	65,0093			26
42.	Kołki polipro. do moc.płyt styr.A-TERMO-090	szt	96,8864			73
43.	Kołki polipro.do moc.płyt styr. i weł. A-KI-120N	szt	77,8752			16
44.	Kołki polipro.do moc.płyt styr. i weł. A-KI-260N	szt	1 196,7488			70
45.	Kołki rozporowe Metalplast Fi10/110mm, ocynk ogniowy	szt	35,69			63, 79
46.	Kołki rozporowe plastikowe Fi 10 mm	szt	293,46			25, 69
47.	Kominki wentylacyjne do pokryć z papy termozgrzewalnej, dachy płaskie (Fi 75/260mm) "ICOPAL"	szt	3			27
48.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	79,909			86, 93
49.	Kotwy z prętów okrągłych zbrojeniowych fi = 12/400 mm	szt	36			94

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
50.	Listwa cokołowa o szer. 103-153mm	m	89,25			69
51.	Listwy iłaty iglaste wymiarowe klasa II długości 2.4-6.3m	m3	0,023			14
52.	Łączniki do mocowania izolacji termicznej KOELNER TFIX-8M-275	szt	164			26
53.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	1,1388			63, 79
54.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	128,623			1, 3
55.	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	106,794			83, 91
56.	Oплата 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	8,805			20, 49
57.	Oплата na wysypisku za utylizację - 17 03 80 odpadowa papa (wg MP poz.718, lipiec 2016)	t	0,032			50
58.	Oплата na wysypisku za utylizację - 17 04 05 żelazo i stal (wg MP poz.718, lipiec 2016).	t	0,374			21, 51
59.	Papa zgrzewalna modyfikowana EXTRADACH BAZA 4 SZYBKI PROFIL SBS, podkładowa na włókninie poliestrowej, wierzchnia strona z syntetycznej fizełiny z polipropylenem	m2	124,338			27
60.	Papa zgrzewalna modyfikowana POLBIT TOP 5,2 SZYBKI PROFIL SBS, wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej, kolor szary	m2	146,2248			27, 28
61.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Zdunbit PF	m2	2,208			39
62.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	2,208			39
63.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	784,595			23
64.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe (niska rozprężalność, wodoodporna)	kg	0,7592			63, 79
65.	Pianka poliuretanowa do uszczelnień (niska rozprężalność)	dm3	1,845			76
66.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	8,19537			82, 83, 86, 90, 91, 93
67.	Piasek do zapraw	m3	1,47156			9, 10, 12, 111
68.	Płyta styropianowa EPS 100 (PSK 2-180) laminowana dwustronnie papą asfaltową podkładową tradycyjną, grub.18cm "ICOPAL" (na PS-E EPS 100 037) - boki proste ; klasa nierozprzestrzeniania ognia "E".	m2	235,379			26
69.	Płyta styropianowa wg PN-EN 13163:2004 EPS 70-040 (fasada)	m3	47,61104			70
70.	Płyta styropianowa wg PN-EN 13163:2004 EPS 100-038 (dawniej PS-E FS 20) fasada	m3	0,64048			73
71.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką mokrą z okładziną elewacyjną z mas tynkarskich, o grubości: 50 mm	m2	9,828			16
72.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0` cm gatunek I - mrozoodporne	m2	2,7192			61
73.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0` cm gatunek I - mrozoodporne, ppoślizgowe	m2	6,0664			61, 110
74.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0` cm gatunek I - p/poślizgowe, schodowe, mrozoodporne	m2	18,5297			110
75.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie grubości 38 mm	m2	0,107			1
76.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie grubości 38 mm	m2	0,054			1
77.	Płyty pomostowe robocze długie z desek 38` mm	m2	6,569			1, 3
78.	Podkład ATLAS ARKOL NX pod farbę sikonową ATLAS ARKOL N	dm3	1,404			17
79.	Podkład gruntujący ATLAS ARKOL NX pod farbę sikonową ATLAS ARKOL 'N'	kg	46,8915			77, 113
80.	Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast" biała (op.10kg)	kg	93,291			70, 73
81.	Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast" biała (op.25kg)	kg	2,808			16
82.	Pospółka do betonów, uziarnienie 0-31.5mm	m3	2,03029			100
83.	Prefabrykaty zbrojarskie ze stali gładkiej - siatka Q670, 150x100mm pręt Fi 8,0mm (8,95kg/m2)	kg	71			106
84.	Preparat gruntujący szybkoschnący "Atlas Uni Grunt" (5kg)	kg	146,732			68, 70
85.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi`7 mm St0S	kg	7,872			13
86.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi`12 mm 34GS (dł. 80cm)	szt	32			65
87.	Profil dylatacyjny prosty 10/30/p/2000 "ATLAS" (2,0m)	szt	5,5484			71
88.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	41,2644			27, 28, 39
89.	Rura spustowa z blachy powlekanej fi 120 mm	m	15,9856			78
90.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi`48,3/3,2	m	0,242			2
91.	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe Fi`150 mm	m	24,823			30
92.	Siatka z tworzyw sztucznych - rusztowaniowa	m2	37,724			4
93.	Siatka zbrojąca ATLAS 165 (SI-165, gramatura 165g/m2)	m2	337,1404			16, 70
94.	Siatka zbrojąca INTERCOBO (SI-03 gramatura 165g/m2)	m2	195,84887			72, 73
95.	Sito rynnowe do rury spustowej o średnicy 89-120 mm - stal ocynkowana	szt	4			30
96.	Sucha mieszanka tynkarska ATLAS CERMIT SN-MAL15, mineralna do malowania (GRUPA ATLAS)	kg	37,44			16
97.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 15-30, DR 20-30, biała	kg	863,04			70

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
98.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 30, DR 30, biała	kg	76,857			73
99.	Sucha zaprawa do spoinowania (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody - kolor grupa I (op.5kg)	kg	9,302			110
100.	Sucha zaprawa do spoinowania Ceresit CE 40 (aquastatic) elastyczna, odporna na wnikanie wody - kolor grupa II (op.5kg)	kg	2,148			61
101.	Szpachlówka do tynków CT 29 (op.25kg)	kg	535,176			67
102.	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,59405			10, 111
103.	Tarcza diamentowa Fi 450 mm	szt	0,0429			40
104.	Uchwyty do rur spustowych Fi 100-120mm (do blachy powlekanej) przedłużony trzpień	szt	5,1216			78
105.	Uchwyty do rynien dachowych 150-180mm (do blachy powlekanej)	szt	48,2			30
106.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,03745			10, 111
107.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	35,007			12
108.	Warstwa mineralna szczepna Asocret-KS/HB	kg	70,12205			54, 55, 56, 57, 58, 65
109.	Wkręt mosiężny do drewna z łbem stożkowym lub kulistym o średnicy 4,0 mm	kg	0,475			24
110.	Wkręty stalowe, samowierzące malowane, do blach, z uszczelką EPDM	szt	965,408			29, 38, 76
111.	Woda (sieć gminna)	m3	2,90239			9, 10, 12, 40, 83, 86, 91, 93, 100, 111
112.	Woda z rurociągów (sieć gminna)	m3	2,35816			82, 85, 90, 92
113.	Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,107			2
114.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,2058			38, 103
115.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,7009			96, 104, 107, 108
116.	Zaprawa ciepłochronna	m3	0,1666			75
117.	Zaprawa klejąca wysokoelastyczna (niepyląca) do płytek gresowych, ceramicznych i kamienia naturalnego wewnątrz i na zewnątrz, na podłoża trudne oraz krytyczne (op.25kg).	kg	284,8095			60, 61, 109, 110
118.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu (klejenie/zbrojenie) Atlas Stopter K-20	m3	0,04651			29
119.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu (klejenie/zbrojenie) Atlas Stopter K-20	kg	3 789,1831			70, 71, 72, 73, 74
120.	Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej (klejenie/zbrojenie) Atlas Roker U-25	kg	112,554			16
121.	Zaprawa naprawcza Asocret-FM 40V	kg	137,5885			56, 57, 58
122.	Zaprawa naprawcza FIX 10-M (szybko wiążący cement montażowy) - opak.6,0 kg	kg	42,5			65
123.	Zaprawa uszczelniająca dwuskładnikowa Aquafin-2K (opak.6,0+2,0 kg)	kg	48,387			15
124.	Zaprawa uszczelniająca krystaliczna Aquafin-IC	kg	20,984			59, 98, 112
125.	Zaślepki z PVC do podokienników z blach powlekanych lub ocynkowanych (2szt)	kpl	18			76
126.	Złącza ciesielskie systemowe różne, perforowane (BMF SIMPSON Sp. z o.o. Warszawa)	szt	24,947			24
127.	Złączka do rur 100-120mm, systemowych z blachy powlekanej	szt	7,76			78
128.	Złączka do rynien 150mm, systemowych z blachy powlekanej	szt	6,025			30
129.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-16mm	m3	9,58908			85, 92
130.	Żywica do wklejania kotew Mapefix EP 385	dm3	0,576			94
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)						

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość	Pozycje
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 50`dm3	m-g	2,84414			9, 10, 12, 65, 67, 111
2.	Konstrukcja rurowa daszków	m-g	13,928			3
3.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi`40`mm	m-g	0,36			94
4.	Piła do cięcia kostki	m-g	1,949			86, 93
5.	Piła tarczowa z prowadnicą (do cięcia betonu i żelbetu tarczami diamentowymi)	m-g	0,2262			40
6.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	705,67			31, 80
7.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	42,288			1, 2
8.	Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	4,50036			18, 19
9.	Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m-g	2,9565			47, 48
10.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	10,108			107, 108
11.	Spycharka gąsienicowa 20 kW (25 KM) typ "mini" do prac na małych powierzchniach (z dodatkowo montowanym osprzętem pomocniczym)	m-g	0,043			100
12.	Środek transportowy (1)	m-g	19,96202			13, 15, 16, 17, 23, 26, 27, 28, 29, 30, 38, 39, 59, 61, 63, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 76, 77, 78, 79, 97, 98, 105, 107, 108, 110, 112, 113
13.	Ubijak spalinowy 200`kg	m-g	3,41686			87, 101
14.	Wibrator powierzchniowy do 225`kg	m-g	10,1348			86, 93
15.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5` t	m-g	18,67181			9, 10, 12, 13, 23, 26, 27, 28, 39, 60, 61, 63, 67, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111
16.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90`m3/h	m-g	1,78136			84
17.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa krocząca 100`m3/h	m-g	0,30103			100
18.	Żuraw okienny przenośny 0.15` t	m-g	11,96553			5, 16, 70, 71, 72, 73, 74, 75
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			851,10661			