

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Obiekt 1	Roboty remontowe bud. garażowego		
Element robót 1.1	Roboty remontowe budowlane - dach		
Pozycja 1.1.1	KNR 0217-0152-02b Wywietrzaki dachowe gwiaździste o średnicy do 200 mm.- analogia - demontaż 5 wentylatorów i 6 wywietrzaków + nasady wentylacyjne wraz z utylizacją zg. z obowiązującymi przepisami wsp. R = 0,700	szt.	11,000
	5+6	=	11,000
Pozycja 1.1.2	KNR 0403-0615-01 Wymiana wysięgników oświetlenia zewnętrznego mocowanych na słupie jednoramiennych o ciężarze do 15 kg.- analogia - demontaż - masztów, wysięgników wraz z kosztami utylizacji zg. z obowiązującymi przepisami.	szt.	7,000
Pozycja 1.1.3	KNR 0401-0535-02 Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku.- wraz z kosztami utylizacji. - obróbki	m2	27,680
	0,2*21,1*2	=	8,440
	0,3*7,5*4	=	9,000
	0,1*3,6*5	=	1,800
	0,4*21,1	=	8,440
	Razem:		27,680
Pozycja 1.1.4	KNR 0401-0535-04 Rozebranie rynien i haków.- wraz z kosztami utylizacji	m	42,200
	2*21,1	=	42,200
Pozycja 1.1.5	KNR 0401-0535-06 Rozebranie rur spustowych . - wraz z utylizacją	m	19,600
	4*4,9	=	19,600
Pozycja 1.1.6	KNR 0205-1004-03 Demontaż lekkiej obudowy dachów stromych o nachyleniu powyżej 10 % z płyt PW8/B - U2 metodą tradycyjną.- analogia - wraz z kosztami utylizacji wsp. R = 0,500 wsp. S = 0,500	m2	316,500
	21,1*7,5*2	=	316,500
Pozycja 1.1.7	KNR 0712-0105-02 Odtłuszczanie jednokrotne powierzchni elementów rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakuł - konstrukcji kratowej. - analogia - wstępne zmycie konstrukcji kratownicy i płatwi, stężeń.	m2	154,204
	(0,05*4+0,14*2)*21*10	=	100,800
	(0,04*4+0,12*2)*3*(7,5*2+11,2+3,5*2+0,3*4+1,5*4)	=	48,480
	2*3,14*0,01*7,0*1,4*4*2	=	4,924
	Razem:		154,204
Pozycja 1.1.8	KNR 0025-0104-01a Czyszczenie konstrukcji do stopnia St 2. Konstrukcje pełnościenne - stan wyjściowy powierzchni B. - analogia - ręczne czyszczenie - przyjęto 30% powierzchni kształtowników.	m2	46,261
	154,204*0,3	=	46,261

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.1.9	KNR 0025-0103-02 Odtłuszczanie rozpuszczalnikami + przygotowanie podłoża/ zmatowienie papierem ściernym - konstrukcje kratowe. - przed nanoszeniem powłok, zgodnie z wytycznymi producenta powłok antykorozyjnych- analogia .	m2	154,204
Pozycja 1.1.10	KNR 0025-0202-01h Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych - wyroby jednoskładnikowe. - odrdzewianie preparatem TYPU BRUNOX EPOXY . wsp. R = 2,000	m2	46,261
Pozycja 1.1.11	KNR 0025-0202-01k Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych - wyroby dwuskładnikowe. - farba podkładowa antykorozyjna TYPU RUST OLEUM 9169 epoksydowy podkład	m2	154,204
Pozycja 1.1.12	KNR 0025-0202-01k Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych - wyroby dwuskładnikowe.- farba nawierzchniowa antykorozyjna TYPU RUST OLEUM 9100 epoksydowa	m2	154,204
Pozycja 1.1.13	KNR 0205-1004-03 Montaż lekkiej obudowy dachów nachyleniu powyżej 10 % wraz z dostawą płyt warstwowych z rdzeniem z pianki PIR gr.16 cm, powłoka TYPU Colorcoat HPS 200 Ultra - praca w środowisku agresywnym, gwarancja techniczna min 40 lat. Kolor do uzg. z Zamawiającym.	m2	316,500
	21,1*7,5*2	=	316,500
Pozycja 1.1.14	KNR 0202-0507-02b Różne obróbki z blachy powlekanej grubości 0,60 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. -powłoka TYPU Colorcoat HPS 200 Ultra - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym	m2	27,680
Pozycja 1.1.15	KNR (w) 0202-0524-01 Rynny dachowe z polichlorku winylu łączone na uszczelki rynny z pcv półokrągłe o średnicy 125 mm.	m	42,200
Pozycja 1.1.16	KNR (w) 0202-0531-04 Rury spustowe z polichlorku winylu rury spustowe z pcv okrągłe o średnicy 110 mm.	100 m rury spus	0,196
Pozycja 1.1.17	KNR 0217-0152-02b Wywietrzaki dachowe gwiazdziste o średnicy do 200 mm.- analogia - montaż wywietrzaków dachowych z tworzyw sztucznych- średnica 200mm - przejścia szczelne przez płytę warstwową .	szt.	8,000
Element robót 1.2	Roboty remontowe elewacji		
Pozycja 1.2.1	KNR 0202-1604-01a Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 10 m.+ czas pracy rusztowań.	m2	388,560
	(2*12,38+2*20,0)*6	=	388,560

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.2.2	KNR 0401-0916-01 Montaż i demontaż elementów zewnętrznych.- analogia - uchwyty,szafka hydrantowa, tablice, kratki wentylacyjne, kamery, czujki, puszki, itp. wsp. R = 2,000 wsp. M = 0,000 wsp. S = 0,000	szt.	6,000
Pozycja 1.2.3	KNR 0401-0701-04 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach- analogia-demontaż- okładziny termicznej ścian wraz z utylizacją zg. z obowiązującymi przepisami.	m2	158,139
	12,4*4,7+0,5*12,4*2,28	=	72,416
	20,0*2*4,7	=	188,000
	-0,63*4,7*4	=	-11,844
	-1,7*2*4,7	=	-15,980
	-(3,6*1,2*5)	=	-21,600
	-(3,8*3,6+4,26*3,6+4,26*3,22)	=	-42,733
	-(0,9*2,0*3+2,36*2,0)	=	-10,120
	Razem:		158,139
Pozycja 1.2.4	KNR 0401-0711-02a Uzup. tynków wew. zwykłych kat. III z zaprawy cementowej , na ścianach płaskich, słupach prostokątnych, na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, - pow. otynkowane .	m2	3,000
Pozycja 1.2.5	KNR 0017-2608-01 Przygotowanie podłoża pod docieplenie, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie.	m2	158,139
Pozycja 1.2.6	KNR 0017-2608-02 Przygotowanie podłoża pod docieplenie, poprzez impregnację grzybobójczą - usunięcie glonów, alg, grzybów, zabrudzeń np: Bolix GLO, Bolix CLN.	m2	158,139
Pozycja 1.2.7	KNR 0017-2608-03 Przygotowanie podłoża pod docieplenie, poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym np: Bolix PI dwukrotnie.	m2	158,139
Pozycja 1.2.8	KNR 0023-2614-01a Docieplenie ścian z gazobetonu gr. 10cm , tynk silikatowy + dodatkowa warstwa siatki zbrojącej do wys, 2,0m wokół budynku,	m2	158,139
Pozycja 1.2.9	KNR 0023-2612-07 Przyklejanie warstwy siatki na ościeżach wraz z wykonaniem wyprawy z tynku silikatowego. wsp. R = 1,300	m2	24,236
	161,57*0,15	=	24,236
Pozycja 1.2.10	KNR 0023-2612-08 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym.	m	161,570
	1,2*2*5	=	12,000
	3,6*5	=	18,000
	0,9*3+2,0*3*2+2,36+2*2,0	=	21,060
	3,6*2+3,22+3,8	=	14,220
	6,16*(5+2)	=	43,120
	3,2*4+2*0,5	=	13,800
	20,9-(3*0,9+2*0,5)	=	17,200
	12,4-2,36+5,24+1,89	=	17,170
	5,0	=	5,000
	Razem:		161,570

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.2.11	KNR 0017-2608-01 Przygotowanie podłoża pod docieplenie, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie.- ściany z klinkieru.	m2	110,576
	12,4*4,7+0,5*12,4*2,28	=	72,416
	(1,2*2+2,7+0,63*2)*6	=	38,160
	Razem:		110,576
Pozycja 1.2.12	KNR 0017-2608-02 Przygotowanie podłoża pod docieplenie, poprzez impregnację grzybobójczą - usunięcie glonów, alg, grzybów, zabrudzeń np: Bolix GLO, Bolix CLN.	m2	110,576
Pozycja 1.2.13	KNR 0017-2608-03 Impregnacja muru z cegły klinkierowej preparatem hydrofobizującym typu Dynasil klinkier. Krotność = 2,00	m2	110,576
Pozycja 1.2.14	KNR 0017-2608-03 Przygotowanie podłoża pod tynk strukturalny, poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym np: Bolix PI dwukrotnie.- cokół.	m2	15,975
	(20,0*2- 3*0,9-2*0,5+12,38-2,36+1,79+5,14)*0,3	=	15,975
Pozycja 1.2.15	KNR 0033-2601-05a Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego, przy zastosowaniu zaprawy .- cokół	m2	15,975
Pozycja 1.2.16	KNR 0023-0933-01 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na przygotowanym podłożu. - analogia tynk mozaikowy typu marmurit .	m2	15,975
Pozycja 1.2.17	KNR 0401-1212-40a Dwukrotne malowanie rur kanalizacyjnych żeliwnych farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania.+ oczyszczenie odtłuszczenie. wsp. R = 2,000	m	1,000
Pozycja 1.2.18	KNR 0401-1212-03 Miniowanie farbą olejną do gruntowania powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie.	m2	1,000
Pozycja 1.2.19	KNR 0401-1212-02a Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie.	m2	1,000
Element robót 1.3	Wymiana stolarki		
Pozycja 1.3.1	KNNR 0002-1106-03 Bramy garażowe podnoszone mechanicznie.- Panele typu Stucco, gr. 40mm, opór cieplny 2.15(W/m2*K), napęd impuls, odporność na obciążenie wiatrem Klasa 2, napęd , centrala sterownicza, podnoszenie awaryjne-łańcuch. Minimalna wytrzymałość sprężyn 25000 cykli Bramy 3,6*3,8 , 3,6*4,26 z drzwiami serwisowymi, brama 3,22*4,26 bez drzwi. Bramy bez przeszklenia, kolor do uzgodnienia z Zamawiającym. Po dwie kratki wentylacyjne przymykane. Istniejące bramy do demontażu i utylizacji.	m2	42,661
	3,6*3,78+3,6*4,26+3,22*4,26	=	42,661

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.3.2	KNR 0019-1023-04b Okna PCV z obróbką osadzenia. Montaż i demontaż .Okna o powierzchni ponad 1 m2.- okna stałe Uw=1,3 W/m3K. Okna z demontażu zutylizować wsp. R = 1,200	m2	21,600
	3,6*1,2*5	=	21,600
Pozycja 1.3.3	KNR 0019-1024-08a Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe 4 zawiasy , 2 zamki, pełne Uw =1,4 (W/m2K) . Montaż i demontaż wraz z utylizacją. Wraz z obróbką ościeży.	m2	10,120
	0,9*2,0*3	=	5,400
	2,36*2,0	=	4,720
	Razem:		10,120
Element robót 1.4	Roboty uzupełniające		
Pozycja 1.4.1	KNR 0231-0801-01 Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm. - opaska betonowa wraz z utylizacją gruzu.	m2	17,688
	(6,56+10,04+12,38+0,5)*0,6	=	17,688
Pozycja 1.4.2	KNR 0231-0801-02 Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości za każdy dalszy 1 cm. Krotność = 3,00	m2	1,000
Pozycja 1.4.3	KNR 0231-0101-01 Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I-IV.	m2	17,688
	(6,56+10,04+12,38+0,5)*0,6	=	17,688
Pozycja 1.4.4	KNR 0401-0108-11 Wywiezienie gruzu i ziemi sprzymowanej samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. wraz z kosztami utylizacji zg. z obowiązującymi przepisami.	m3	5,306
	17,688*0,15	=	2,653
	17,688*0,15	=	2,653
	Razem:		5,306
Pozycja 1.4.5	KNR 0401-0108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, dodatek na każdy następny 1 km odległości ponad 1 km. Krotność = 5,00	m3	5,306
Pozycja 1.4.6	KNR 0231-0104-01 Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach, zagęszczanie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m2	17,688
Pozycja 1.4.7	KNR 0231-0114-03 Podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm.- naturalne łamane.- 10 cm Krotność = 1,30	m2	17,688
Pozycja 1.4.8	KNR 0231-0407-05 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m	29,480
	6,56+10,04+12,38+0,5	=	29,480

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.4.9	KNR 0231-0402-03a Ławy betonowe zwykłe pod krawężniki.	m3	0,884
	29,48*0,03	=	0,884
Pozycja 1.4.10	KNR 0231-0511-03a Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, szarej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej.	m2	17,688
Pozycja 1.4.11	KNR 0201-0119-03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym.	m	10,000
Pozycja 1.4.12	KNNR 0001-0201-02 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,15 m3 z transportem urobku na odległość do 1 km, w gruncie kategorii III, samochodami samowładowczymi do 5 t. - kd	m3	3,200
	0,4*0,8*10	=	3,200
Pozycja 1.4.13	KNR 0201-0214-04b Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi 5-10 t, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV. wraz z utylizacją zg. z ob. przepisami Krotność = 5,00	m3	3,200
Pozycja 1.4.14	KNNR 0004-1411-02 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich grubości 15 cm.	m3	0,400
	0,4*0,1*10,0	=	0,400
Pozycja 1.4.15	KNNR 0004-1411-04 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłoże z materiałów sypkich grubości 40 cm. - obsypka i zasypka.	m3	1,600
	0,4*0,4*10,0	=	1,600
Pozycja 1.4.16	KNNR 0011-0502-01b Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury z PVC, kielichowe o średnicy nominalnej 150 mm.wraz z wpięciem do studzienki i podejściem pod piony deszczowe. wsp. R = 2,000	m	10,000
	10	=	10,000
Pozycja 1.4.17	KNNR 0001-0214-01a Zasypywanie i zagęszczanie spycharkami wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 30 cm, przy użyciu spycharek o mocy 55 kW (75 KM) - grunt kategorii I - II.- piasek z dowozu wraz z kosztami materiału .	m3	1,200
	3,2-0,4-1,6	=	1,200
Pozycja 1.4.18	KNR 0201-0510-01 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m2	10,000

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 1.4.19	KNR 0401-0811-04 Wymiana posadzki o powierzchni do 1,0 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek lastrykowych o wymiarach 20x20 i 30x30 cm.	m2	4,000
Pozycja 1.4.20	KNR 0202-0822-06 Licowanie ścian płytkami glazurowanymi luzem o wymiarach 15x15 cm.- wymiana uszkodzonych wsp. R = 2,000	m2	5,000
Pozycja 1.4.21	KNR 0401-0702-06 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm.	m pasa	10,000
Pozycja 1.4.22	KNNR 0002-0903-03 Przygotowanie podłoża dla tynku , gruntowanie ręcznie.	m2	3,000
Pozycja 1.4.23	KNR 0401-0710-01a Uzup. tynków wew. zwykłych kat. II z zaprawy cemen-wap.(wapno gaszone) na ścian. płaskich i słup. prostokąt., na podłożu z cegieł, pustaków ceram., gazobet. i pianobet.-pow. otynk. w jednym miejscu w m2 do 1.	m2	3,000
Pozycja 1.4.24	KNNR 0002-1401-05 Malowanie dwukrotnie tynków wewnętrznych gładkich, bez gruntowania, farbą emulsyjną.- kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym. wsp. R = 2,000	m2	50,000

koniec wydruku