

Przedmiar robót

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - BRANŻA BUDOWLANA

Obiekt	Posterunek Policji w Tychowie
Rodzaj robót	Ocieplenie przegród zewnętrznych budynku poniżej 12 m wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej .
Branża	ROBOTY BUDOWLANE.
Kod CPV	45320000-6 - Roboty izolacyjne
Lokalizacja	78-220 Tychowo, ul. Leśna 4 dz. ewidencyjna 91/2 obręb 0001, jednostka ewidencyjna 320104 4
Zamawiający	Komenda Wojewódzka Policji w Szczecinie 75-515 Szczecin, ul. Małopolska 47
Biuro kosztorysowe	MB – MAXIPROJEKT Koszalin, 75-227 Koszalin ul. Morska 60/9

Sporządził mgr inż. Sylwester Chudy

Koszalin, 26 czerwca 2023r.

Tabela przedmiaru robót

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ. Kod CPV: 45420000-7		
1	KNR 0-19 0928/10	ST-M-T	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCW o powierzchni do 2,5m2 z nawiewnikiem higrosterowalnym -okno O4 okno O4 Sz = 1,470 = 1,47 Hz = 1,670 = 1,67 Sz×Hz×7	m2	17,18
			razem	m2	17,18
2	KNR 0-19 0928/05	ST-M-T	Analogia:Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCW o powierzchni do 1,0m2 z nawiewnikiem higrosterowalnym- okno O7 okno O7 Sz = 0,860 = 0,86 Hz = 1,170 = 1,17 Sz×Hz×2	m2	2,01
			razem	m2	2,01
3	KNR 0-19 0928/05	ST-M-T	Analogia:Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCW o powierzchni do 1,0m2 z nawiewnikiem higrosterowalnym- okno O8 okno O8 Sz = 0,880 = 0,88 Hz = 0,570 = 0,57 Sz×Hz	m2	0,5
			razem	m2	0,5
4	KNR 2-02 0129/02	ST-M-T	Montaż podokienników . okno O1 10 okno O2 2 okno O3 1 okno O4 1 okno O5 1 okno O6 2 okno O7 1	szt szt szt szt szt szt szt	10 2 1 1 1 2 1
			razem	szt	18
5	KNR 4-01 0354/05	ST-M-T	ANALOGIA: Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych brama garażowa S = 2,400 = 2,4 H = 2,450 = 2,45 S×H×2	m2	11,76
			razem	m2	11,76
6	KNR-W 2-02 1205/07	ST-M-T	ANALOGIA : Wrota stalowe do garaży podnoszone U=1,300W/m2K. uchylne gramy garażowe Sz = 2,400 = 2,4 Hz = 2,450 = 2,45 Sz×Hz×2	m2	11,76
			razem	m2	11,76
7	KNR 2-02 2009/05	ST-M-T	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ościeży i pasów ściennych o podłożu betonowym z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm -obrobienie ościeży po wymianie stolarki okiennej przyjęto szer, 15 cm, okno O4 L4 = (1,47+1,67×2)×7 = 33,67 okno O7 L7 = (0,86+1,17×2)×2 = 6,4 okno O8 L8 = (0,88+0,57×2)×2 = 4,04 brama garażowa BM Ld3 = (2,40+2,45×2)×2 = 14,6 S = 0,15 (L4+L7+L8+Ld3)×S	m2	8,81
			razem	m2	8,81
8	KNR 2-02 1505/03	ST-M-T	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem przyjęto szer, 15 cm, okno O4 L4 = (1,47+1,67×2)×7 = 33,67 okno O7 L7 = (0,86+1,17×2)×2 = 6,4 okno O8 L8 = (0,88+0,57×2)×2 = 4,04 brama garażowa BM Ld3 = (2,40+2,45×2)×2 = 14,6 S = 0,15 (L4+L7+L8+Ld3)×S	m2	8,81
			razem	m2	8,81
			2. WYMIANA OKIEN I DRZWI ZEWNĘTRZNYCH NA POZIOMIE PIWNICY. Kod CPV: 45420000-7		
9	KNR 0-19 0928/06	ST-M-T	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCW o powierzchni do 1,5m2 z nawiewnikiem higrosterowalnym - okno O1 okno O1 Sz = 0,900 = 0,9 Hz = 1,140 = 1,14		

Tabela przedmiaru robót

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Sz×Hz×2	m2	2,05
			razem	m2	2,05
10	KNR 0-19 0928/08	ST-M-T	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCW o powierzchni do 1,5m2 z nawiewnikiem higrosterowalnym - okno O2 okno O2 Sz = 1,150 = 1,15 Hz = 1,170 = 1,17 Sz×Hz×1	m2	1,35
			razem	m2	1,35
11	KNR 0-19 0928/05	ST-M-T	Analogia: Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCW o powierzchni do 1,0m2 z nawiewnikiem higrosterowalnym- okno O3 okno O3 Sz = 0,820 = 0,82 Hz = 1,110 = 1,11 Sz×Hz×2	m2	1,82
			razem	m2	1,82
12	KNR 2-02 2009/05	ST-M-T	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ościeży i pasów ściennych o podłożu betonowym z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm -obrobienie ościeży po wymianie stolarki okiennej przyjęto szer, 15 cm, okno O1 L1 = (0,90+1,14×2)×2 = 6,36 okno O2 L2 = (1,15+2×1,17)×1 = 3,49 okno O3 L3 = (0,82+1,11×2)×2 = 6,08 S = 0,15 (L1+L2+L3)×S	m2	2,39
			razem	m2	2,39
13	KNR 2-02 1505/03	ST-M-T	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem przyjęto szer, 15 cm, okno O1 L1 = (0,90+1,14×2)×2 = 6,36 okno O2 L2 = (1,15+2×1,17)×1 = 3,49 okno O3 L3 = (0,82+1,11×2)×2 = 6,08 S = 0,15 (L1+L2+L3)×S	m2	2,39
			razem	m2	2,39
			3. OCIEPLENIE STROPODACHU BUDYNKU WELNĄ MINERALNĄ. Kod CPV: 45320000-6		
14	KNR 4-01 0535/08	ST-M-T	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Obróbki ogniomurków szerokość obróbki S1 = 0,25 obróbki -nakrywa S2 = (0,02+0,05+0,38+0,05+0,2) = 0,7 długość L = 14,46×2+12,73 = 41,65 (S1+S2)×L	m2	39,57
			razem	m2	39,57
15	KNR-W 4-01 0212/07	ST-M-T	Rozbiórka betonowych czapek kominowych komin l = 100 szerokość s = 0,40+0,05×2 = 0,5 długość l = 1,0+0,05×2 = 1,1 powierzchnia s×l komin l = 112 szerokość s = 0,40+0,05×2 = 0,5 długość l = 1,12+0,05×2 = 1,22 powierzchnia s×l×2 komin l = 162 szerokość s = 0,40+0,05×2 = 0,5 długość l = 1,62+0,05×2 = 1,72 powierzchnia s×l komin l = 191 szerokość s = 0,40+0,05×2 = 0,5 długość l = 1,91+0,05×2 = 2,01 powierzchnia s×l	m2	0,55
				m2	1,22
				m2	0,86
				m2	1,01
			razem	m2	3,64
16	KNR-W 4-01 0310/01	ST-M-T	Analogia : Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5m3 przyjęto średnią wysokość h=0,50m komin l = 100 szerokość s = 0,40 = 0,4 długość l = 1,0+0,05×2 = 1,1 powierzchnia A1 = s×l = 0,44 komin l = 112 szerokość s = 0,40 = 0,4 długość l = 1,12+0,05×2 = 1,22		

Tabela przedmiaru robót

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			powierzchnia $A2 = s \times l \times 2 = 0,976$ komin $l = 162$ szerokość $s = 0,40 = 0,4$ długość $l = 1,62 + 0,05 \times 2 = 1,72$ powierzchnia $A3 = s \times l = 0,688$ komin $l = 191$ szerokość $s = 0,40 = 0,4$ długość $l = 1,91 + 0,05 \times 2 = 2,01$ powierzchnia $A4 = s \times l = 0,804$ wysokość $h = 0,50 = 0,5$ $(A1 + A2 + A3 + A4) \times h$	m3	1,454
			razem	m3	1,454
17	KNR-W 4-01 0310/01	ST-M-T	Analogia : Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5m3 - podwyższenie kominów przyjęto średnią wysokość $h = 0,40$ cm komin $l = 100$ szerokość $s = 0,40 = 0,4$ długość $l = 1,0 + 0,05 \times 2 = 1,1$ powierzchnia $A1 = s \times l = 0,44$ komin $l = 112$ szerokość $s = 0,40 = 0,4$ długość $l = 1,12 + 0,05 \times 2 = 1,22$ powierzchnia $A2 = s \times l \times 2 = 0,976$ komin $l = 162$ szerokość $s = 0,40 = 0,4$ długość $l = 1,62 + 0,05 \times 2 = 1,72$ powierzchnia $A3 = s \times l = 0,688$ komin $l = 191$ szerokość $s = 0,40 = 0,4$ długość $l = 1,91 + 0,05 \times 2 = 2,01$ powierzchnia $A4 = s \times l = 0,804$ wysokość $h = 0,40 = 0,4$ $(A1 + A2 + A3 + A4) \times h$	m3	1,163
			razem	m3	1,163
18	KNR K-46 0201/05	ST-M-T	Analogia: Gruntowanie podłoża jednokrotne pod ocieplenie głów kominowych wełną mineralną gr 5 cm. przyjęto średnią wysokość $h = 0,90$ cm komin $l = 100$ szerokość $s = 0,40 = 0,4$ długość $l = 1,0 = 1$ $h = 0,9$ powierzchnia $A1 = (s + l) \times 2 \times h = 2,52$ komin $l = 112$ szerokość $s = 0,40 = 0,4$ długość $l = 1,12 \times 2 = 2,24$ $h = 0,9$ powierzchnia $A2 = (s + l) \times 2 \times 2 = 10,56$ komin $l = 162$ szerokość $s = 0,40 = 0,4$ długość $l = 1,62$ $h = 0,9$ powierzchnia $A3 = (s + l) \times 2 = 4,04$ komin $l = 191$ szerokość $s = 0,40 = 0,4$ długość $l = 1,91$ wysokość $h = 0,9$ powierzchnia $A4 = (s + l) \times 2 = 4,62$ $(A1 + A2 + A3 + A4)$	m2	21,74
			razem	m2	21,74
19	KNR K-46 0202/01	ST-M-T	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ścianach na zaprawę klejącą - ocieplenie głów kominowych wełną mineralną gr 5 cm. powierzchnia boczna głów kominowych. $Abk = 21,74$ Abk	m2	21,74
			razem	m2	21,74
20	KNR K-46 0204/07	ST-M-T	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach w zaprawie klejąco-zbrojącej ocieplenie głów kominowych wełną mineralną gr 5cm. powierzchnia boczna głów kominowych. $Abk = 21,74$ Abk	m2	21,74
			razem	m2	21,74
21	KNR K-07 0302/06	ST-M-T	Analogia: Malowanie dwukrotne tynków elewacji farbą silikonową. sufit wiatrołapu $Asw = 5,70 \times 1,20 = 6,84$ spód biegu schodowego $Abs = 1,20 \times (3,33 + 1,56) = 5,87$		

Tabela przedmiaru robót

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			uskok elewacja PN Ael = 11,58 Asw+Abs+Ael	m2	24,29
			razem	m2	24,29
22	KNR-W 2-02 0220/04	ST-M-T	Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 7cm - czapy kominowe komin l = 100 szerokość s = (0,40+0,05×2)+0,05×2 = 0,6 długość l = (1,0+0,05×2)+0,05×2 = 1,2 powierzchnia s×l komin l = 112 szerokość s = (0,40+0,05×2)+0,05×2 = 0,6 długość l = (1,12+0,05×2)+0,05×2 = 1,32 powierzchnia s×l×2 komin l = 162 szerokość s = (0,40+0,05×2)+0,05×2 = 0,6 długość l = (1,62+0,05×2)+0,05×2 = 1,82 powierzchnia s×l komin l = 191 szerokość s = (0,40+0,05×2)+0,05×2 = 0,6 długość l = (1,91+0,05×2)+0,05×2 = 2,11 powierzchnia s×l	m2	0,72
			razem	m2	1,58
			razem	m2	1,09
			razem	m2	1,27
			razem	m2	4,66
23	KNR-W 2-02 0602/07	ST-M-T	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa powierzchnia głów kominowych Sgł = 4,66 Sgł	m2	4,66
			razem	m2	4,66
24	KNR-W 2-02 0602/08	ST-M-T	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną powierzchnia głów kominowych Sgł = 4,66 Sgł	m2	4,66
			razem	m2	4,66
25	KNR-W 4-01 0312/01	ST-M-T	Uzupełnienie murów ogniwowych i kolankowych grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej podwyższenie murów ogniwowych o wysokość 30 cm grubość ściany s = 0,25 długość l = 12,73×2+14,46 = 39,92 wysokość h = 0,30 = 0,3 s×l×h	m3	2,99
			razem	m3	2,99
26	KNR-W 4-01 0711/01	ST-M-T	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 1m2 podwyższenie murów ogniwowych o wysokość 30 cm grubość ściany s = 0,25 długość l = 12,73×2+14,46 = 39,92 wysokość h = 0,30 = 0,3 l×h	m2	11,976
			razem	m2	11,976
27	KNR K-46 0202/01	ST-M-T	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ścianach na zaprawę klejącą - ocieplenie ogniomurów wełną mineralną gr 5 cm. podwyższenie murów ogniwowych o wysokość 30 cm grubość ściany s = 0,25 długość l = 12,73×2+14,46 = 39,92 wysokość h = 0,30 = 0,3 l×h	m2	11,98
			razem	m2	11,98
28	KNR K-25 0120/06	ST-M-T	ANALOGIA : Szpachlowanie cienkowarstwową zaprawą z domieszką włókien szklanych -przygotowanie powierzchni pod powłoki [ogniomury] podwyższenie murów ogniwowych o wysokość 30 cm grubość ściany s = 0,25 długość l = 12,73×2+14,46 = 39,92 wysokość h = 0,30 = 0,3 l×h	m2	11,98
			razem	m2	11,98
29	KNR K-07 0302/06	ST-M-T	Analogia: Malowanie dwukrotne tynków elewacji farbą silikonową. podwyższenie murów ogniwowych o wysokość 30 cm grubość ściany s = 0,25 długość l = 12,73×2+14,46 = 39,92		

Tabela przedmiaru robót

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			wysokość $h = 0,30 = 0,3$ $l \times h$	m2	11,98
			razem	m2	11,98
30	KNR-W 2-02 1016/07	ST-M-T	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony 90x90cm $U_c=1,8W/m^2K$	szt	1
31	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Sprawdzenie przewodów kominowych z wydaniem opinii kominiarskiej	kpl	1
32	KNR 4-02 0230/09	ST-M-T	Analogia : Demontaż rury wywiewnej kanalizacji sanitarnej	m	2
33	KNR 2-15 0209/03	ST-M-T	Analogia :Rury wywiewne PVC 160/100	szt	2
34	KNR-W 4-01 0517/05	ST-M-T	Analogia: Zagruntowanie powierzchni przez posmarowanie powierzchni dachu z zakitowaniem uszkodzeń dach wyższy szerokość $S1 = 8,50 = 8,5$ długość $L1 = 8,97+0,15 = 9,12$ powierzchnia $A1 = S1 \times L1 = 77,52$ dach niższy szerokość $S2 = 5,16$ długość $L2 = 3,03+0,15 = 3,18$ powierzchnia $A2 = S2 \times L2 = 16,41$ daszek nad wejściem do mieszkania, szerokość $S3 = 1,87+0,15 = 2,02$ długość $L3 = 2,54+0,15 \times 2 = 2,84$ powierzchnia $A3 = S3 \times L3 = 5,74$ $A1+A2+A3$	m2	99,67
			razem	m2	99,67
35	KNR 0-21 4007/03	ST-M-T	ANALOGIA :Krawędź dachu z płyt wiórowych OSB (deski czołowe) dach szerokość $s = 0,20 = 0,2$ długość $l = 12,03$ powierzchnia $s \times l$	m2	2,406
			razem	m2	2,406
36	KNR-W 2-02 0612/01	ST-M-T	Analogia : Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt klejonych do podłoża betonowego gr 20 cm. szekość $s = 12,03$ długość $l = 14,01$ $A_{dbr} = s \times l = 168,54$ powierzchnie kominów i wyłazu $A_k = 0,4 \times 1,0 + 1,12 \times 0,4 \times 2 + 0,4 \times 1,91 + 0,9 \times 0,9 + 0,4 \times 1,62 = 3,52$ powierzchnia krycia netto $A_{dbr} - A_k$	m2	165,02
			razem	m2	165,02
37	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Przyklejenie klinów z wełny mineralnej. szekość $s = 12,03$ długość $l = 14,01$ $L1 = s + l \times 2 = 40,05$ obróbki kominów i wyłazu komin $l = 100$ szerokość $s = 0,40 + 0,05 \times 2 = 0,5$ długość $l = 1,0 = 1$ obwód $A1 = (s + l) \times 2 = 3$ komin $l = 112$ szerokość $s = 0,40 + 0,05 \times 2 = 0,5$ długość $l = 1,12 \times 2 = 2,24$ obwód $A2 = (s + l) \times 2 \times 2 = 10,96$ komin $l = 162$ szerokość $s = 0,40 + 0,05 \times 2 = 0,5$ długość $l = 1,62$ obwód $A3 = (s + l) \times 2 = 4,24$ komin $l = 191$ szerokość $s = 0,40 + 0,05 \times 2 = 0,5$ długość $l = 1,91$ obwód $A4 = (s + l) \times 2 = 4,82$ wyłaz dachowy szerokość $s = 0,90 = 0,9$ obwód $A5 = (s \times 4) = 3,6$ komin $l = 80$ szerokość $s = 0,80 = 0,8$ długość $l = 0,52$ obwód $A6 = (s + l) \times 2 = 2,64$		

Tabela przedmiaru robót

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			L1+(A1+A2+A3+A4+A5+A6)	mb	69,31
			razem	mb	69,31
38	KNR 2-02 0501/01	ST-M-T	Analogia: Pokrycie jednowarstwowe dachów na podłożu z wełny papą podkładową do mocowania mechanicznego SBS. szekość $s = 12,03$ długość $l = 14,01$ $A_{dbr} = s \times l = 168,54$ powierzchnie kominów i wyłazu $A_k = 0,4 \times 1,0 + 1,12 \times 0,4 \times 2 + 0,4 \times 1,91 + 0,9 \times 0,9 + 0,4 \times 1,62 = 3,52$ powierzchnia krycia netto $A_{dbr} - A_k$	m2	165,02
			razem	m2	165,02
39	KNR-W 2-02 0517/01	ST-M-T	Analogia : Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej [blacha tytan-cynk] przy szerokości w rozwinięciu do 25cm Obróbki ogniomurków pas nadrynnowy $S1 = 0,25$ pas podrynnowy $S2 = (0,02 + 0,05 + 0,38 + 0,20 + 0,05 + 0,2) = 0,9$ długość $L = 14,46$ $(S1 + S2) \times L$	m2	16,629
			razem	m2	16,629
40	KNR K-33 0107/02	ST-M-T	Analogia :Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołków plastikowych w ilości 4szt/m2 do podłoża. szekość $s = 12,03$ długość $l = 14,01$ $A_{dbr} = s \times l = 168,54$ powierzchnie kominów i wyłazu $A_k = 0,4 \times 1,0 + 1,12 \times 0,4 \times 2 + 0,4 \times 1,91 + 0,9 \times 0,9 + 0,4 \times 1,62 = 3,52$ powierzchnia krycia netto $A_{dbr} - A_k$	m2	165,02
			razem	m2	165,02
41	KNR-W 2-02 0504/01	ST-M-T	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe szekość $s = 12,03$ długość $l = 14,01$ $A_{dbr} = s \times l = 168,54$ powierzchnie kominów i wyłazu $A_k = 0,4 \times 1,0 + 1,12 \times 0,4 \times 2 + 0,4 \times 1,91 + 0,9 \times 0,9 + 0,4 \times 1,62 = 3,518$ powierzchnia krycia netto $A_{dbr} - A_k$	m2	165,022
			razem	m2	165,022
42	KNR-W 2-02 0504/03	ST-M-T	Pokrycie papą termozgrzewalną przy obróbkach obróbki krawędzi dachu i kominów $l = 69,31$ szerokość obróbki $s = 0,40 = 0,4$ $s \times l$	m2	27,72
			razem	m2	27,72
43	KNR-W 2-02 0406/01	ST-M-T	Analogia : Łaty drewniane do mocowania blacharek na ścianie attykowej. dach długość łaty $L = (0,02 + 0,05 + 0,24 + 0,015 + 0,03) = 0,36$ szerokość $B = 0,05$ grubość $H = 0,04$ długość $La = 14,46 + 12,73 = 27,19$ $L \times B \times H \times La \times 2$	m3	0,04
			razem	m3	0,04
44	KNR 4-01 0322/03	ST-M-T	Obsadzenie płaskowników ocynkowanych 40x4 o dł. 41,5 cm w odstępach co 50 cm do umocowania obróbek blacharskich dach długość płaskownika $L = (0,02 + 0,05 + 0,24 + 0,015 + 0,03 + 0,03 \times 2) = 0,42$ długość $La = 14,46 + 12,73 \times 2 = 39,92$ $La \times 2$	szt	79,84
			razem	szt	79,84
45	KNR 0-17 2609/02	ST-M-T	ANALOGIA: Wyłożenie przestrzeni między łatami drewnianymi metodą lekką-mokrą przez przyklejenie ży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych dach szerokość $b = 0,05 + 0,25 + 0,15 = 0,45$ długość $La = 14,46 + 12,73 \times 2 = 39,92$ $b \times La$	m2	17,96
			razem	m2	17,96
46	KNR-W 2-02 0517/02	ST-M-T	ANALOGIA :Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej tytan -cynkj przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm -obróbki ogniomurka. szerokość obróbki $s = 0,02 + 0,04 + 0,05 + 0,25 + 0,015 + 0,05 + 0,04 + 0,02 = 0,49$ długość obróbek $l = 14,46 + 12,73 \times 2 = 39,92$ $s \times l$	m2	19,36
			razem	m2	19,36

Tabela przedmiaru robót

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
47	Analiza własna	ST-M-T	Wymiana wyłazu dachowego	kpl	1
48	Analiza własna	ST-M-T	Montaż drabiny	kpl	1
49	KNR 4-01 0108/11	ST-M-T	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1km gruz z kominów komin l = 100 szerokosc s = 0,40 = 0,4 dlugosc l = 1,0+0,05×2 = 1,1 powierzchnia A1 = s×l = 0,44 komin l = 112 szerokosc s = 0,40 = 0,4 dlugosc l = 1,12+0,05×2 = 1,22 powierzchnia A2 = s×l×2 = 0,98 komin l = 162 szerokosc s = 0,40 = 0,4 dlugosc l = 1,62+0,05×2 = 1,72 powierzchnia A3 = s×l = 0,69 komin l = 191 szerokosc s = 0,40 = 0,4 dlugosc l = 1,91+0,05×2 = 2,01 powierzchnia A4 = s×l = 0,8 wysokosc h = 0,50 = 0,5 czapy kominowe V = 3,67×0,07 = 0,26 (A1+A2+A3+A4)×h+V	m3	1,71
			razem	m3	1,71
50	KNR 4-01 0108/12	ST-M-T	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na kazdy nastepny 1km ponad 1km gruz z kominów komin l = 100 szerokosc s = 0,40 = 0,4 dlugosc l = 1,0+0,05×2 = 1,1 powierzchnia A1 = s×l = 0,44 komin l = 112 szerokosc s = 0,40 = 0,4 dlugosc l = 1,12+0,05×2 = 1,22 powierzchnia A2 = s×l×2 = 0,98 komin l = 162 szerokosc s = 0,40 = 0,4 dlugosc l = 1,62+0,05×2 = 1,72 powierzchnia A3 = s×l = 0,69 komin l = 191 szerokosc s = 0,40 = 0,4 dlugosc l = 1,91+0,05×2 = 2,01 powierzchnia A4 = s×l = 0,8 wysokosc h = 0,50 = 0,5 czapy kominowe V = 3,67×0,07 = 0,26 (A1+A2+A3+A4)×h+V	m3	1,71
			razem	m3	1,71
			4. OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH POWYŻEJ STREFY COKOŁU. Kod CPV: 45320000-6		
51	KNR 2-02 1604/01	ST-M-T	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m Elewacja Pd powierzchnia ścian A1 = (6,33+6,40)×7,28 = 92,67 powierzchnia elewacji brutto Abr1 = A1 = 92,67 Elewacja Wsch, powierzchnia ścian budynku A1 = 14,54×(7,55+6,76)×0,5 = 104,03 powierzchnia ścian wiatrołapu A2 = (5,75×1,27) = 7,3 powierzchnia elewacji brutto Abr2 = (A1+A2) = 111,34 Elewacja PN A1 = 6,15×12,73 = 78,29 powierzchnia elewacji brutto Abr3 = A1 = 78,29 Elewacja Zach, powierzchnia ścian budynku A1 = 14,54×(7,55+6,76)×0,5 = 104,03 powierzchnia ścian wiatrołapu A2 = (5,75×1,27) = 7,3 powierzchnia elewacji brutto Abr4 = A1+A2 = 111,34 całkowita powierzchnia elewacji Abr1+Abr2+Abr3+Abr4	m2	393,64
			razem	m2	393,64
52	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Demontaż (tablice, antena telefoni, antena sat, lampa) z ponownym montażem po wykonaniu elewacji drobnych elementów z elewacji	kpl	4

Tabela przedmiaru robót

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
53	KNR-W 4-01 0545/06	ST-M-T	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
			6,24	m	6,24
			razem	m	6,24
54	KNR 4-01 0535/08	ST-M-T	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.		
			obróbki ogniomurów szerokość obrobki $s = (0,35+0,05 \times 2) = 0,45$ długość obrobki $l = 14,46 \times 2 + 12,73 = 41,65$ powierzchnia $s \times l$	m2	18,74
			pas nadrynnowy szerokość obrobki $s = (0,25) = 0,25$ długość obrobki $l = 12,73$ powierzchnia $s \times l$	m2	3,18
			pas podrynnowy szerokość obrobki $s = (0,15+0,55+0,20+0,05+0,02) = 0,97$ długość obrobki $l = 12,73$ powierzchnia $s \times l$	m2	12,35
			razem	m2	34,27
55	KNR 4-01 0535/04	ST-M-T	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku		
			12,73	m	12,73
			razem	m	12,73
56	KNR-W 2-02 0517/02	ST-M-T	Analogia :Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej tytan -cynk.		
			krawędzie daszku $(1,68 \times 2 + 1,65) \times 0,35$	m2	1,75
			styk daszku z elewacją $1,75 \times 0,45$	m2	0,79
			razem	m2	2,54
57	KNR-W 4-01 0519/03	ST-M-T	Dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,7mm		
			1,45×2,93	m2	4,25
			razem	m2	4,25
58	KNR 4-01 0354/07	ST-M-T	Wykucie z muru ościeżnic krat okiennych o powierzchni do 2m2		
			elewacja PN 2	szt	2
			elewacja Zach 1	szt	1
			elewacja PD 3	szt	3
			elewacja Wsch 2	szt	2
			razem	szt	8
59	KNR 4-01 0535/08	ST-M-T	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.		
			Obróbki blacharskie okien Elewacja Pd parapety zewnętrzne $A1o = (1,88 \times 6) \times 0,25 = 2,82$ Elewacja Wsch, $A2o = 1,72 \times 2 \times 0,25 = 0,86$ Elewacja PN $A3o = (0,98 \times 2 + 0,56 + 1,21 + 0,55 + 1,0) \times 0,25 = 1,32$ Elewacja Zach, $A4o = (1,88 \times 4) \times 0,25 = 1,88$ całkowita powierzchnia $A1o + A2o + A3o + A4o$	m2	6,88
			razem	m2	6,88
60	KNR 4-01w 1216/01	ST-M-T	ANALOGIA:Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej folią oraz demontaż folii po robotach.		
			Elewacja Pd stolarka okienna $A1o = 1,15 \times 1,17 + 0,82 \times 1,11 \times 2 + 1,47 \times 1,67 \times 3 = 10,53$ stolarka drzwiowa $A1d = 1,30 \times 2,25 = 2,93$ Elewacja Wsch, stolarka okienna $A2o = 0,90 \times 1,14 \times 2 + 1,47 \times 1,67 \times 2 + 0,88 \times 0,57 \times 2 = 7,97$ Elewacja PN stolarka okienna $A3o = 1,40 \times 1,40 \times 2 + 1,47 \times 1,67 \times 2 + 1,50 \times 1,67 \times 2 = 13,84$ stolarka drzwiowa $A3d = 2,40 \times 2,45 \times 2 + 1,30 \times 2,65 = 15,21$ Elewacja Zach, stolarka okienna $A4o = 0,90 \times 0,60 \times 2 + 0,86 \times 1,17 \times 2 = 3,09$ całkowita powierzchnia $A1o + A2o + A3o + A4o + A1d + A3d$	m2	53,56
			razem	m2	53,56
61	KNR 4-01 0702/04	ST-M-T	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej -ościeża.		
			Elewacja Pd długość ościeży okien $L1oś = (0,90 + 1,14 \times 2) \times 1 + (0,82 + 1,11 \times 2) \times 2 + (1,47 + 1,67 \times 2) \times 3 = 23,69$		

Tabela przedmiaru robót

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			długość ościeży drzwi $L1doś = (1,30+2,25 \times 2) \times 1 = 5,8$ Elewacja Wsch, długość ościeży $L2oś = (0,9+1,14 \times 2) \times 2 + (1,47+1,67 \times 2) \times 2 + (0,88+0,57 \times 2) \times 2 = 20,02$ Elewacja PN długość ościeży $L3oś = (1,50+1,67 \times 2) \times 2 + (1,47+1,67 \times 2) \times 2 + (1,40+1,40 \times 2) \times 2 = 27,7$ długość ościeży drzwi $L2doś = (1,30+2,65 \times 2) = 6,6$ długość ościeży bram $L3doś = (2,40+2,45 \times 2) \times 2 = 14,6$ Elewacja Zach, długość ościeży $L4oś = (0,90+0,60 \times 2) \times 2 + (0,86+1,17 \times 2) \times 2 = 10,6$ całkowita długość $Loś = L1oś+L2oś+L3oś+L4oś+L1doś+L2doś+L3doś = 109,01$ Loś	m	109,01
			razem	m	109,01
62	KNR 4-01 0211/01	ST-M-T	ANALOGIA :Skucie nierówności przy głębokości skucia do 1cm na ościeżach w celu zachowania światła otworów po dociepleniu ościeży. całkowita długość ościeży $Loś = 109,1$ szerokość ościeży $Boś = 0,15$ $Loś \times Boś$	m2	16,37
			razem	m2	16,37
63	KNR 4-01 0211/03	ST-M-T	Analoga: Skucie wylewek cementowych pod parapetami zewnętrznymi. Elewacja Pd spadki okienne $A1o = (0,90 \times 3 + 1,47 \times 3) \times 0,20 = 1,42$ Elewacja Wsch, spadki okienne $A2o = (0,9 \times 2 + 1,47 \times 2 + 0,88 \times 2) \times 0,20 = 1,3$ Elewacja PN spadki okienne $A3o = (1,40 \times 2 + 1,47 \times 2 + 1,5 \times 2) \times 0,20 = 1,75$ Elewacja Zach, spadki okienne $A4o = (0,90 + 0,86 \times 2) \times 0,20 = 0,52$ całkowita powierzchnia $A1o+A2o+A3o+A4o$	m2	4,99
			razem	m2	4,99
64	KNR K-33 0101/01	ST-M-T	Oczyszczenie i zmycie podłoża pod systemy izolacji cieplnej. Elewacja Pd powierzchnia ścian $A1 = (6,33+6,40) \times (7,28-0,50) = 86,31$ powierzchnia elewacji brutto $Abr1 = A1 = 86,31$ Elewacja Wsch, powierzchnia ścian budynku $A1 = 14,54 \times ((7,55+6,76) \times 0,5-0,5) = 96,76$ powierzchnia ścian wiatrołapu $A2 = (5,75-0,5) \times 1,2 \times 2 = 12,6$ powierzchnia elewacji brutto $Abr2 = (A1+A2) = 109,36$ Elewacja PN powierzchnia ścian $A1 = (6,15-0,5) \times 12,73 = 71,92$ powierzchnia wnek/filaru $A2 = 0,55 \times 4 \times 2,74 = 6,03$ powierzchnia elewacji brutto $Abr3 = A1+A2 = 77,95$ Elewacja Zach, powierzchnia ścian budynku $A1 = 14,54 \times ((7,55+6,76) \times 0,5-0,5) = 96,76$ powierzchnia ścian wiatrołapu $A2 = (5,75-0,5) \times 1,20 = 6,3$ powierzchnia elewacji brutto $Abr4 = A1+A2 = 103,06$ całkowita powierzchnia elewacji $Abr = Abr1+Abr2+Abr3+Abr4 = 376,69$ powierzchnia stolarki $Ast = 53,56$ powierzchnia ościeży $Aoś = 16,37$ powierzchnia elewacji netto+ościeża $An = Abr-Ast+Aoś = 339,5$ An	m2	339,5
			razem	m2	339,5
65	KNR K-33 0101/02 (dopłata 0,05x)	ST-M-T	Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 1m2 pod systemy izolacji cieplnej -przyjęto 5% powierzchni. powierzchnia ścian $An = 323,13$ An	m2	323,13
			razem	m2	323,13
66	KNR K-33 0101/07	ST-M-T	Sprawdzenie nośności podłoża przy zastosowaniu zaprawy klejącej. powierzchnia ścian $An = 323,13$ An	m2	323,13
			razem	m2	323,13
67	KNR K-33 0101/05	ST-M-T	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntującym. powierzchnia ścian $An = 323,13$ powierzchnia ościeży $Aoś = 16,37$ $An+Aoś$	m2	339,5
			razem	m2	339,5

Tabela przedmiaru robót

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	7,38
74	KNR 2-02.2 0541/02	ST-M-T	<p>Obróbki blacharskie z blachy tytan -cynk o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne. UWAGA: montaż parapetów wykonać na klej bitumiczny .</p> <p>Elewacja Pd spadki okienne $L1o = (0,90 \times 2 + 0,82 \times 2 + 1,47 \times 3) = 7,85$ Elewacja Wsch, spadki okienne $L2o = (0,9 \times 2 + 1,47 \times 2 + 0,88 \times 2) = 6,5$ Elewacja PN spadki okienne $L3o = (0,85 \times 2 + 1,47 \times 2 + 1,5 \times 2) = 7,64$ Elewacja Zach, spadki okienne $L4o = (0,90 + 0,86 \times 2) = 2,62$ całkowita długość $L = L1o + L2o + L3o + L4o = 24,61$ szerokość obróbki $s = (0,02 + 0,30 + 0,03 + 0,03 + 0,02) = 0,4$ $L \times s \times 1,05$</p>	m2	10,34
			razem	m2	10,34
75	KNR K-33 0109/03	ST-M-T	<p>Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej.</p> <p>Elewacja Pd długość ościeży okien $L1oś = (0,90 + 1,14 \times 2) \times 1 + (0,82 + 1,11 \times 2) \times 2 + (1,47 + 1,67 \times 2) \times 3 = 23,69$ długość ościeży drzwi $L1doś = (1,30 + 2,25 \times 2) \times 1 = 5,8$ Elewacja Wsch, długość ościeży $L2oś = (0,9 + 1,14 \times 2) \times 2 + (1,47 + 1,67 \times 2) \times 2 + (0,88 + 0,57 \times 2) \times 2 = 20,02$ Elewacja PN długość $L3oś = (1,50 + 1,67 \times 2) \times 2 + (1,47 + 1,67 \times 2) \times 2 + (1,40 + 1,40 \times 2) \times 2 = 27,7$ długość ościeży drzwi $L2doś = (1,30 + 2,65 \times 2) = 6,6$ długość ościeży bram $L3doś = (2,40 + 2,45 \times 2) \times 2 = 14,6$ Elewacja Zach, długość ościeży $L4oś = (0,90 + 0,60 \times 2) \times 2 + (0,86 + 1,17 \times 2) \times 2 = 10,6$ całkowita długość $Loś = L1oś + L2oś + L3oś + L4oś + L1doś + L2doś + L3doś = 109,01$ $Loś \times 0,30$</p>	m2	32,7
			razem	m2	32,7
76	KNR K-33 0108/01	ST-M-T	<p>Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej.</p> <p>Elewacja Pd długość ościeży okien $L1oś = (0,90 + 1,14 \times 2) \times 1 + (0,82 + 1,11 \times 2) \times 2 + (1,47 + 1,67 \times 2) \times 3 = 23,69$ długość ościeży drzwi $L1doś = (1,30 + 2,25 \times 2) \times 1 = 5,8$ narożniki elewacji $L1e = 7,05 \times 2 = 14,1$ $L1 = L1oś + L1doś + L1e = 43,59$ Elewacja Wsch, długość ościeży $L2oś = (0,9 + 1,14 \times 2) \times 2 + (1,47 + 1,67 \times 2) \times 2 + (0,88 + 0,57 \times 2) \times 2 = 20,02$ narożniki elewacji $L2e = 7,04 + 6,25 = 13,29$ $L2 = L2oś + L2e = 33,31$ Elewacja PN długość $L3oś = (0,85 + 0,55 \times 2) \times 2 + (1,50 + 0,90 \times 2) \times 2 = 10,5$ długość ościeży drzwi $L2doś = (1,30 + 2,65 \times 2) \times 2 = 13,2$ długość ościeży bram $L3doś = (2,40 + 2,45 \times 2) \times 2 = 14,6$ narożniki elewacji $L3e = 6,25 \times 2 + 4 \times 2,74 = 23,46$ $L3 = L3oś + L2doś + L3doś + L3e = 61,76$ Elewacja Zach, długość ościeży $L4oś = (0,90 + 1,14 \times 2) \times 2 + (0,860 + 1,17 \times 2) \times 2 = 12,76$ narożniki elewacji $L4e = 6,25 + 7,04 = 13,29$ $L4 = L4oś + L4e = 26,05$ całkowita długość $L1 + L2 + L3 + L4$</p>	mb	164,71
			razem	mb	164,71
77	KNR K-33 0105/02	ST-M-T	<p>Przymocowanie płyt warstwy ocieplenia za pomocą dybli plastikowych w ilości 6szt/m2 do podłoża.</p> <p>Elewacja Pd powierzchnia ścian $A1 = (6,33 + 6,40) \times (7,28 - 0,50) = 86,31$ powierzchnia elewacji brutto $Abr1 = A1 = 86,31$ Elewacja Wsch, powierzchnia ścian budynku $A1 = 14,54 \times ((7,55 + 6,76) \times 0,5 - 0,5) = 96,76$ powierzchnia ścian wiatrołapu $A2 = (5,75 - 0,5) \times 1,2 \times 2 = 12,6$ powierzchnia elewacji brutto $Abr2 = (A1 + A2) = 109,36$ Elewacja PN powierzchnia ścian $A1 = (6,15 - 0,5) \times 12,73 = 71,92$ powierzchnia wnek/filaru $A2 = 0,55 \times 4 \times 2,74 = 6,03$ powierzchnia elewacji brutto $Abr3 = A1 + A2 = 77,95$ Elewacja Zach, powierzchnia ścian budynku $A1 = 14,54 \times ((7,55 + 6,76) \times 0,5 - 0,5) = 96,76$ powierzchnia ścian wiatrołapu $A2 = (5,75 - 0,5) \times 1,20 = 6,3$ powierzchnia elewacji brutto $Abr4 = A1 + A2 = 103,06$ całkowita powierzchnia elewacji $Abr = Abr1 + Abr2 + Abr3 + Abr4 = 376,69$ powierzchnia stolarki $Ast = 53,56$ powierzchnia ościeży $Aoś = 16,37$</p>		

Tabela przedmiaru robót

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			powierzchnia elewacji netto+ościeża $A_n = A_{br} - A_{st} = 323,13$ An	m2	323,13
			razem	m2	323,13
78	KNR K-33 0102/01	ST-M-T	Przyklejenie płyt styropianowych - $\lambda 0,031 \text{ W/m}^2\text{K}$ do ścian w systemie izolacji cieplnej gr 3 cm ściany wiatrołau elewacje wiatrołau powierzchnia ścian wiatrołapu $A_w = (5,75 - 0,5) \times 1,2 \times 2 = 25,2$ Aw	m2	25,2
			razem	m2	25,2
79	KNR K-33 0108/01	ST-M-T	Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej. krawędzie wiatrołau $L = 5,73 \times 2 \times 2 = 22,92$ L	mb	22,92
			razem	mb	22,92
80	KNR K-33 0108/07	ST-M-T	Analogia: Montaż listwy kapinosowej j do podłoża z cegły w systemach izolacji cieplnej. krawędź stropu wiatrołau 5,70	mb	5,7
			razem	mb	5,7
81	KNR K-33 0109/03	ST-M-T	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej - wiatrołap Elewacja Pd $L = 6,30 + 5,73 \times 2 = 17,76$ szerokość obróbki $s = 0,34 + 0,04 \times 2 = 0,42$ $L \times s$	m2	7,46
			razem	m2	7,46
82	KNR K-33 0109/01	ST-M-T	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej. powierzchnia elewacji $A_{el} = 323,13$ powierzchnia wiatrołapu $A_w = 25,20 = 25,2$ $A_{el} + A_w$	m2	348,33
			razem	m2	348,33
83	KNR K-33 0109/01	ST-M-T	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej - dodatkowa warstwa siatki na wiatrołapie powierzchnia elewacji $A_{el} = 5,70 \times 4,87 - (1,41 \times 1,29 + 2,22 + 1,20 + 1,04 \times 1,07) = 21,41$ powierzchnia wiatrołapu $A_w = 1,20 \times 2 \times 5,38 = 12,91$ $A_{el} + A_w$	m2	34,32
			razem	m2	34,32
84	KNR K-33 0109/08	ST-M-T	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki systemach izolacji cieplnej - dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów. Elewacja Pd stolarka okienna $S_{1o} = 6 \times 4 = 24$ Elewacja Wsch, stolarka okienna $S_{2o} = 5 \times 4 = 20$ Elewacja PN stolarka okienna $S_{3o} = 6 \times 4 = 24$ stolarka drzwiowa $S_d = 2 \times 4 = 8$ Elewacja Zach, stolarka okienna $S_{4o} = 4 \times 4 = 16$ ilość całkowita $S_{1o} + S_{2o} + S_{3o} + S_{4o} + S_d$	szt	92
			razem	szt	92
85	KNR K-33 0101/01	ST-M-T	Oczyszczenie i zmycie podłoża pod systemy izolacji cieplnej. sufit wiatrołapu $A_{sw} = 5,70 \times 1,20 = 6,84$ spód biegu schodowego $A_{bs} = 1,20 \times (3,33 + 1,56) = 5,87$ uskok elewacja PN $A_{el} = 11,58$ $A_{sw} + A_{bs} + A_{el}$	m2	24,29
			razem	m2	24,29
86	KNR K-33 0101/05	ST-M-T	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntującym. sufit wiatrołapu $A_{sw} = 5,70 \times 1,20 = 6,84$ spód biegu schodowego $A_{bs} = 1,20 \times (3,33 + 1,56) = 5,87$ uskok elewacja PN $A_{el} = 11,58$ $A_{sw} + A_{bs} + A_{el}$	m2	24,29
			razem	m2	24,29
87	KNR K-25 0120/06	ST-M-T	ANALOGIA : Szpachlowanie cienkowarstwową zaprawą z domieszką włókien szklanych. sufit wiatrołapu $A_{sw} = 5,70 \times 1,20 = 6,84$		

Tabela przedmiaru robót

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			spód biegu schodowego $Abs = 1,20 \times (3,33 + 1,56) = 5,87$ uskok elewacja PN $Ael = 11,58$ $Asw + Abs + Ael$	m2	24,29
			razem	m2	24,29
88	KNR K-39 0109/01	ST-M-T	Analogia: Wykonanie cienkowarstwowych tynków silikatowych barwionych w masie kolor RAL na gotowym podłożu na ścianach. elewacje $An = 323,13$ ościeża $Aos = 32,70 = 32,7$ ścianki wiatrołapu $Aw = 7,46$ $An + Aos + Aw$	m2	363,29
			razem	m2	363,29
89	KNR K-07 0302/06	ST-M-T	Analogia: Malowanie dwukrotne tynków elewacji farbą silikonową. sufit wiatrołapu $Asw = 5,70 \times 1,20 = 6,84$ spód biegu schodowego $Abs = 1,20 \times (3,33 + 1,56) = 5,87$ uskok elewacja PN $Ael = 11,58$ $Asw + Abs + Ael$	m2	24,29
			razem	m2	24,29
90	KNR-W 2-02 1210/02	ST-M-T	Analogia : Montaż krat stalowych - (kraty prętowe stałe o powierzchni do 2m2) osadzone w ścianach. Elewacja Pd kraty okienne $A1o = 0,820 \times 1,11 \times 2 + 1,47 \times 1,67 \times 3 = 9,19$ Elewacja PN kraty okienne $A2o = 0,85 \times 0,55 \times 2 + 1,47 \times 1,67 \times 2 + 0,50 \times 0,90 \times 2 + 0,50 \times 1,26 \times 2 = 8$ Elewacja Zach, kraty okienne $A3o = 0,90 \times 1,14 + 0,86 \times 1,17 \times 2 = 3,04$ Elewacja Wsch kraty okienne $A4o = 0,9 \times 1,14 + 1,47 \times 1,67 \times 2 + 0,88 \times 0,57 \times 2 = 6,94$ całkowita powierzchnia $A1o + A2o + A3o$	m2	20,23
			razem	m2	20,23
91	KNR K-45 0101/02	ST-M-T	Montaż rynien dachowych półokrągłych (średnica 100mm) wykonanych z blachy tytan-cynk. 14,46	m	14,46
			razem	m	14,46
92	KNR K-45 0101/08	ST-M-T	Montaż denka płaskiego do rynien.	szt	2
93	KNR K-45 0103/12	ST-M-T	Montaż koszy zlewowych.	szt	2
94	KNR K-45 0103/03	ST-M-T	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 100mm 6,20×2	m	12,4
			razem	m	12,4
95	KNR K-45 0103/03	ST-M-T	Montaż rur spustowych okrągłych (rzygacze - daszek nad wejściem) o średnicy 100mm 6,20×2	m	12,4
			razem	m	12,4
96	KNR K-45 0103/06	ST-M-T	Montaż kolanek systemu rur spustowych tytan-cynk. 3×2	szt	6
			razem	szt	6
			5. OCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU PONIŻEJ POZIOMU GRUNTU I W STREFIE COKOŁOWEJ. Kod CPV: 45320000-6		
97	KNR 2-31 0815/01	ST-M-T	Analogia :Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej. elewacja Wsch $0,80 \times 6,43$ elewacja Zach $0,80 \times 14,56$	m2	5,144
			razem	m2	11,648
				m2	16,792
98	KNR AT-17 0105/01	ST-M-T	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia. elewacja PN grubość $H = 0,15$ długość $L = 13,0 = 13$ powierzchnia cięcia $H \times L$	m2	1,95
			razem	m2	1,95
99	KNR 2-31 0801/05	ST-M-T	Rozebranie ręczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm elewacja PN szerokość $s = 0,80 = 0,8$		

Tabela przedmiaru robót

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			długość $l = 13,0 = 13$ powierzchnia $s \times l$	m2	10,4
			razem	m2	10,4
100	KNR 2-31 0801/06	ST-M-T	Rozebranie ręczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznyc - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 4cm elewacja PN szerokość $s = 0,80 = 0,8$ długość $l = 13,0 = 13$ powierzchnia $s \times l$	m2	10,4
			razem	m2	10,4
101	KNR 2-31 0801/01	ST-M-T	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm elewacja PN szerokość $s = 0,80 = 0,8$ długość $l = 13,0 = 13$ powierzchnia $s \times l$	m2	10,4
			razem	m2	10,4
102	KNR-W 4-01 0102/02	ST-M-T	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie suchym i wilgotnym kategorii III strefa niepodpiwniczona ściany piwniczne poniżej poziomu terenu -przyjętoglobokość wykopu $h = 0,80 = 0,8$ głębokość wykopu $H = 0,8$ szerokość wykopu $S = 0,7$ długość wykopu(el. Pn, Zach, Wsch, PD) $L = (14,56 \times 2 + 12,93 + 6,43) = 48,48$ objętość $H \times L \times S$	m3	27,15
			razem	m3	27,15
103	KNR 0-17 2608/01	ST-M-T	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie . ściany piwniczne poniżej poziomu terenu -przyjętoglobokość wykopu $h = 0,80 = 0,8$ głębokość wykopu $H = 0,8$ szerokość wykopu $S = 0,7$ długość wykopu(el. Pn, Zach, Wsch, PD) $L = (14,56 \times 2 + 12,93 + 6,43) = 48,48$ powierzchnia $H \times L$	m2	38,78
			razem	m2	38,78
104	KNR 0-17 2608/02	ST-M-T	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotną impregnację grzybóbójącą. ściany piwniczne poniżej poziomu terenu -przyjętoglobokość wykopu $h = 0,80 = 0,8$ głębokość wykopu $H = 0,8$ szerokość wykopu $S = 0,7$ długość wykopu(el. Pn, Zach, Wsch, PD) $L = (14,56 \times 2 + 12,93 + 6,43) = 48,48$ powierzchnia $H \times L$	m2	38,78
			razem	m2	38,78
105	KNR 0-17 2608/02	ST-M-T	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotną impregnację grzybóbójącą - następna warstwa. ściany piwniczne poniżej poziomu terenu -przyjętoglobokość wykopu $h = 0,80 = 0,8$ głębokość wykopu $H = 0,8$ szerokość wykopu $S = 0,7$ długość wykopu(el. Pn, Zach, Wsch, PD) $L = (14,56 \times 2 + 12,93 + 6,43) = 48,48$ powierzchnia $H \times L$	m2	38,78
			razem	m2	38,78
106	KNR 2-02 0603/09	ST-M-T	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ściany piwniczne poniżej poziomu terenu -przyjętoglobokość wykopu $h = 0,80 = 0,8$ głębokość wykopu $H = 0,8$ szerokość wykopu $S = 0,7$ długość wykopu(el. Pn, Zach, Wsch, PD) $L = (14,56 \times 2 + 12,93 + 6,43) = 48,48$ powierzchnia $H \times L$	m2	38,78
			razem	m2	38,78
107	KNR 2-02 0603/10	ST-M-T	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego modyfikowanego kauczukiem - każda następna warstwa ponad pierwszą ściany piwniczne poniżej poziomu terenu -przyjętoglobokość wykopu $h = 0,80 = 0,8$ głębokość wykopu $H = 0,8$ szerokość wykopu $S = 0,7$ długość wykopu(el. Pn, Zach, Wsch, PD) $L = (14,56 \times 2 + 12,93 + 6,43) = 48,48$ powierzchnia $H \times L$	m2	38,78
			razem	m2	38,78
108	KNR K-35 0107/01	ST-M-T	Izolacja termiczna ścian fundamentowych -strefa poniżej poziomu terenu ściany piwniczne poniżej poziomu terenu -przyjętoglobokość wykopu $h = 0,80 = 0,8$		

Tabela przedmiaru robót

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			głębokość wykopu $H = 0,8$ szerokość wykopu $S = 0,7$ długość wykopu (el. Pn, Zach, Wsch, PD) $L = (14,56 \times 2 + 12,93 + 6,43) = 48,48$ objętość $H \times L$	m2	38,78
			razem	m2	38,78
109	KNR K-35 0107/01	ST-M-T	Izolacja termiczna ścian - strefa cokołowa. ściany piwniczne w strefie cokołej wysokość $H = 0,5$ długość (el. Pn, Zach, Wsch, PD) $L = (14,56 \times 2 + 12,93 + 6,43) = 48,48$ powierzchnia $H \times L$	m2	24,24
			razem	m2	24,24
110	KNR K-33 0109/01	ST-M-T	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej. ściany piwniczne poniżej poziomu terenu -przyjętoglobokość wykopu $h = 0,80 = 0,8$ głębokość wykopu $H = 0,8$ szerokość wykopu $S = 0,7$ długość wykopu (el. Pn, Zach, Wsch, PD) $L = (14,56 \times 2 + 12,93 + 6,43) = 48,48$ objętość $H \times L$	m2	38,78
			razem	m2	38,78
111	KNR K-35 0106/01	ST-M-T	ANALOGIA: Ułożenie warstwy ochronnej na podłożu -folia kubelkowa ściany piwniczne poniżej poziomu terenu -przyjętoglobokość wykopu $h = 0,80 = 0,8$ głębokość wykopu $H = 0,8$ szerokość wykopu $S = 0,7$ długość wykopu (el. Pn, Zach, Wsch, PD) $L = (14,56 \times 2 + 12,93 + 6,43) = 48,48$ objętość $H \times L$	m2	38,78
			razem	m2	38,78
112	KNR 4-01 0105/01	ST-M-T	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II -zasyпка piaskowa. strefa niepodpiwniczona ściany piwniczne poniżej poziomu terenu -przyjętoglobokość wykopu $h = 0,80 = 0,8$ głębokość wykopu $H = 0,8$ szerokość wykopu $S = 0,7$ długość wykopu (el. Pn, Zach, Wsch, PD) $L = (14,56 \times 2 + 12,93 + 6,43) = 48,48$ objętość $H \times L \times S$	m3	27,15
			razem	m3	27,15
113	KNR-W 2-02 0919/01	ST-M-T	Analogia :Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12cm ściany piwniczne w strefie cokołej wysokość $H = 0,5$ długość (el. Pn, Zach, Wsch, PD) $L = (14,56 \times 2 + 12,93 + 6,43) = 48,48$ powierzchnia $H \times L$	m2	24,24
			razem	m2	24,24
114	KNR 2-31 0109/03	ST-M-T	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm od strony garaży. elewacja PN szerokość $s = 0,80 = 0,8$ długość $l = 13,0 = 13$ powierzchnia $s \times l$	m2	10,4
			razem	m2	10,4
115	KNR 2-31 1106/01	ST-M-T	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową, grysową zamkniętą -odtworzenie nawierzchni po robotach ziemnych elewacja PN szerokość $s = 0,80 = 0,8$ długość $l = 13,0 = 13$ powierzchnia $a = s \times l = 10,4$ ciężar jednostkowy betonu asfaltowego $g = 2,23$ grubość warstwy $h = 0,05$ $a \times h \times g$	t	1,16
			razem	t	1,16
116	KNR 4-01 0108/11	ST-M-T	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km mieszanka asfaltowa $10,40 \times 0,05$ podbudowa betonowa $10,40 \times 0,12$	m3	0,52
			razem	m3	1,77
117	KNR 4-01 0108/12	ST-M-T	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km mieszanka asfaltowa $10,40 \times 0,05$	m3	0,52

Tabela przedmiaru robót
Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			podbudowa betonowa 10,40×0,12	m3	1,25
			razem	m3	1,77
118	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Opłata za przyjęcie gryzu na składowisko odpadów.		
			mieszanka asfaltowa 10,40×0,05	m3	0,52
			podbudowa betonowa 10,40×0,12	m3	1,25
			razem	m3	1,77
119	KNR 4-01 0108/05	ST-M-T	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II		
			ściany piwniczne w strefie cokołej wysokość H = 0,5 długość (el. Pn, Zach, Wsch, PD) L = (14,56×2+12,93+6,43) = 48,48 powierzchnia H×L	m3	24,24
			razem	m3	24,24
120	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 10x)	ST-M-T	Wywiezienie ziemi samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km		
			ściany piwniczne w strefie cokołej wysokość H = 0,5 długość (el. Pn, Zach, Wsch, PD) L = (14,56×2+12,93+6,43) = 48,48 powierzchnia H×L	m3	24,24
			razem	m3	24,24
121	KNR 2-31 0407/05	ST-M-T	ANALOGIA : Obrzeża betonowe o wymiarach 20X 6cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -opaska opaska wokół budynku 0,5×2+14,56+0,5×2+6,43	m	22,99
			razem	m	22,99
122	KNR 2-31 0511/02	ST-M-T	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej-opaska. L = 14,56+6,46 = 21,02 szerokość opaski B = 0,50 = 0,5 L×B	m2	10,51
			razem	m2	10,51
123	KNR 2-31 0511/02	ST-M-T	ANALOGIA : Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie chodnika. elewacja Zach 0,8×14,56	m2	11,65
			razem	m2	11,65

Ceny jednostkowe

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1. WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ. Kod CPV: 45420000-7						
1	KNR 0-19 0928/10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCW o powierzchni do 2,5m2 z nawiewnikiem higrosterowalnym -okno O4 Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna Monterzy gr.II	r-g	2,3				
		Materiały Taśma paroizolacyjna/paroprzepuszczalna do montażu okien	m	2,84				
		Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 2,5m2-okno O4 U=0,9 W/m2K	m2	1				
		Kotwy	szt	4,95				
		Nawiewnik higrosterowalny	kpl					
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,28				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,04				
		Środek transportowy	m-g	0,06				
		Cena jednostkowa						
2	KNR 0-19 0928/05	Analogia:Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCW o powierzchni do 1,0m2 z nawiewnikiem higrosterowalnym- okno O7 Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna Monterzy gr.II	r-g	3,78				
		Materiały Nawiewnik higrosterowalny	kpl					
		Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne - O7 U=0,9 W/m2K	m2	1				
		Kotwy	szt	10,18				
		Taśma paroizolacyjna/paroprzepuszczalna do montażu okien	m	5,11				
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,41				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,05				
		Środek transportowy	m-g	0,06				
		Cena jednostkowa						
3	KNR 0-19 0928/05	Analogia:Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCW o powierzchni do 1,0m2 z nawiewnikiem higrosterowalnym- okno O8 Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna Monterzy gr.II	r-g	3,78				
		Materiały Nawiewnik higrosterowalny	kpl					
		Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne - O8 U=0,9 W/m2K	m2	1				
		Kotwy	szt	10,18				
		Taśma paroizolacyjna/paroprzepuszczalna do montażu okien	m	6,35				
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,41				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt Wyciąg	m-g	0,05				
		Środek transportowy	m-g	0,06				
		Cena jednostkowa						
4	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników . Nr ST: ST-M-T						
		1 szt						
		Robocizna Murarze gr.III	r-g	1,64				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,48				

Ceny jednostkowe

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały Podokienniki prefabrykowane z konglomeratów. Zaprawa montażowa. Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	szt m3 % m-g	1 0,013 1.5 0,11				
		Cena jednostkowa						
5	KNR 4-01 0354/05	ANALOGIA: Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych Nr ST: ST-M-T 1 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,52				
		Cena jednostkowa						
6	KNR-W 2-02 1205/07	ANALOGIA : Wrota stalowe do garaży podnoszone U=1,300W/m2K. Nr ST: ST-M-T 1 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Bramy garażowe o współczynniku przenikania ciepła U=1,300W/m2K. Brama uchylana do góry bez furtki, blacha T-7 pion (wąski trapez), kolor ciemny grafit. Pianka poliuretanowa Kotwa montażowa Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m2 dm3 szt % m-g	3,33 1 0,33 2,85 1.5 0,06				
		Cena jednostkowa						
7	KNR 2-02 2009/05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ościeży i pasów ściennych o podłożu betonowym z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm -obrobienie ościeży po wymianie stolarki okiennej Nr ST: ST-M-T 1 m2 Robocizna Montażyści gr.III Montażyści gr.II Materiały Gips budowlany szpachlowy Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Mieszarka do zapraw 3,0m3/h Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g t m3 % m-g m-g m-g	0,2187 0,2187 0,00354 0,0023 1.5 0,004 0,02 0,0034				
		Cena jednostkowa						
8	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem Nr ST: ST-M-T 1 m2 Robocizna Malarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Farba akrylowa Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g dm3 % m-g	0,1083 0,0673 0,276 1.5 0,0003				
		Cena jednostkowa						
		2. WYMIANA OKIEN I DRZWI ZEWNĘTRZNYCH NA POZIOMIE PIWNICY. Kod CPV: 45420000-7						

Ceny jednostkowe

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
9	KNR 0-19 0928/06	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCW o powierzchni do 1,5m2 z nawiewnikiem higrosterowalnym - okno O1 Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Monterzy gr.II	r-g	3				
		Materiały						
		Taśma paroizolacyjna/paroprzepuszczalna do montażu okien	m	8,11				
		Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne do 1,5m2 u współczynnika U=1,4 W/m2K -okno O1	m2	1				
		Kotwy	szt	6,26				
		Nawiewnik higrosterowalny	kpl					
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,34				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,05				
		Środek transportowy	m-g	0,06				
Cena jednostkowa								
10	KNR 0-19 0928/08	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCW o powierzchni do 1,5m2 z nawiewnikiem higrosterowalnym - okno O2 Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Monterzy gr.II	r-g	3,9				
		Materiały						
		Nawiewnik higrosterowalny	kpl					
		Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 1,5m2 u współczynnika U=1,4 W/m2K -okno O2	m2	1				
		Kotwy	szt	7,58				
		Taśma paroizolacyjna/paroprzepuszczalna do montażu okien	m	7,03				
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,34				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,05				
		Środek transportowy	m-g	0,06				
Cena jednostkowa								
11	KNR 0-19 0928/05	Analogia:Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCW o powierzchni do 1,0m2 z nawiewnikiem higrosterowalnym- okno O3 Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Monterzy gr.II	r-g	3,78				
		Materiały						
		Nawiewnik higrosterowalny	kpl					
		Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne - O3 U=1,4 W/m2K	m2	1				
		Kotwy	szt	10,18				
		Taśma paroizolacyjna/paroprzepuszczalna do montażu okien	m	8,6				
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,41				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,05				
		Środek transportowy	m-g	0,06				
Cena jednostkowa								
12	KNR 2-02 2009/05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ościeży i pasów ściennych o podłożu betonowym z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm -obrobienie ościeży po wymianie stolarki okiennej Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Montażysci gr.III	r-g	0,2187				
		Montażysci gr.II	r-g	0,2187				

Ceny jednostkowe

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały Gips budowlany szpachlowy Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Mieszarka do zapraw 3,0m3/h Wyciąg Środek transportowy Cena jednostkowa	t m3 % m-g m-g m-g	0,00354 0,0023 1.5 0,004 0,02 0,0034				
13	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem Nr ST: ST-M-T 1 m2 Robocizna Malarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Farba akrylowa Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Cena jednostkowa	r-g r-g dm3 % m-g	0,1083 0,0673 0,276 1.5 0,0003				
		3. OCIEPLENIE STROPODACHU BUDYNKU WELNĄ MINERALNĄ. Kod CPV: 45320000-6						
14	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: ST-M-T 1 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Cena jednostkowa	r-g	0,3				
15	KNR-W 4-01 0212/07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych Nr ST: ST-M-T 1 m2 Robocizna Robotnicy Cena jednostkowa	r-g	1,42				
16	KNR-W 4-01 0310/01	Analogia : Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5m3 Nr ST: ST-M-T 1 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm Zaprawa murarska . Materiały pomocnicze Sprzęt Mieszarka do zapraw 3,0m3/h Wyciąg Cena jednostkowa	r-g szt kg % m-g m-g	20,1 392 8,56 1.5 0,33 3,25				
17	KNR-W 4-01 0310/01	Analogia : Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5m3 - podwyższenie kominów Nr ST: ST-M-T 1 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Piasek do zapraw Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	r-g szt kg m3 kg	20,1 392 45,5 0,24 25,6				

Ceny jednostkowe

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
		Sprzęt						
		Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,33				
		Wyciąg	m-g	3,25				
		Cena jednostkowa						
18	KNR K-46 0201/05	Analogia: Gruntowanie podłoża jednokrotne pod ocieplenie głów kominowych wełną mineralną gr 5 cm. Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,06				
		Materiały						
		Środek gruntujący do systemu ociepleń.	dm3	0,2				
		Cena jednostkowa						
19	KNR K-46 0202/01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ścianach na zaprawę klejącą - ocieplenie głów kominowych wełną mineralną gr 5 cm. Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	1,449				
		Materiały						
		Zaprawa klejąca systemu ocieplenia płytami z wełny mineralnej	kg	4				
		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką mokrą , o grubości: 50 mm- lambda =0,038 W/m2K	m2	1,02				
		Woda	m3	0,0011				
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,022				
		Środek transportowy	m-g	0,016				
		Cena jednostkowa						
20	KNR K-46 0204/07	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach w zaprawie klejąco-zbrojącej ocieplenie głów kominowych wełną mineralną gr 5cm. Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,6112				
		Materiały						
		Zaprawa klejąco-zbrojąca.	kg	4,5				
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,12				
		Woda	m3	0,0012				
		Materiały pomocnicze	%	2,5				
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,006				
		Środek transportowy	m-g	0,0048				
		Cena jednostkowa						
21	KNR K-07 0302/06	Analogia: Malowanie dwukrotne tynków elewacji farbą silikonową. Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,2276				
		Materiały						
		Farba silikonowaelewacyjjna -kolor RAL	kg	0,48				
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0004				
		Cena jednostkowa						
22	KNR-W 2-02 0220/04	Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 7cm - czapy kominowe Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	3,89				
		Materiały						

Ceny jednostkowe

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Beton zwykły	m3	0,071				
		Drewno na stemple	m3	0,003				
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,016				
		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,01				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,3				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,24				
		Środek transportowy	m-g	0,02				
		Cena jednostkowa						
23	KNR-W 2-02 0602/07	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,118				
		Materiały						
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3				
		Lepik asfaltowy na zimno	kg	1,6				
		Drewno opałowe	kg	0,8				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0046				
		Środek transportowy	m-g	0,0039				
		Cena jednostkowa						
24	KNR-W 2-02 0602/08	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0646				
		Materiały						
		Lepik asfaltowy na zimno	kg	1,25				
		Drewno opałowe	kg	0,7				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0033				
		Środek transportowy	m-g	0,0028				
		Cena jednostkowa						
25	KNR-W 4-01 0312/01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: ST-M-T						
		1 m3						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	14,3				
		Materiały						
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	370				
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	59				
		Piasek do zapraw	m3	0,311				
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	33,4				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Betoniarka 150dm3	m-g	0,43				
		Wyciąg	m-g	2,1				
		Cena jednostkowa						
26	KNR-W 4-01 0711/01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 1m2 Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						

Ceny jednostkowe

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy	r-g	1,51				
		Materiały						
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	5,2				
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048				
		Piasek do zapraw	m3	0,0266				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,05				
		Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,04				
		Cena jednostkowa						
27	KNR K-46 0202/01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej na ścianach na zaprawę klejącą - ocieplenie ogniomurów wełną mineralną gr 5 cm. Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	1,449				
		Materiały						
		Zaprawa klejąca systemu ocieplenia płytami z wełny mineralnej	kg	4				
		Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian zewnętrznych ocieplanych metodą lekką mokrą , o grubości: 50 mm- lambda =0,038 W/m2K	m2	1,02				
		Woda	m3	0,0011				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,022				
		Środek transportowy	m-g	0,016				
		Cena jednostkowa						
28	KNR K-25 0120/06	ANALOGIA : Szpachlowanie cienkowarstwową zaprawą z domieszką włókien szklanych -przygotowanie powierzchni pod powłoki [ogniomury] Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,56				
		Materiały						
		Masa szpachlowa - gotowa zaprawa zbrojaca wzmocniona mirkowłóknami.	kg	3,5				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,007				
		Środek transportowy	m-g	0,005				
		Cena jednostkowa						
29	KNR K-07 0302/06	Analogia: Malowanie dwukrotne tynków elewacji farbą silikonową. Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,2276				
		Materiały						
		Farba silikonowaelewacyjjna -kolor RAL	kg	0,48				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0004				
		Cena jednostkowa						
30	KNR-W 2-02 1016/07	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony 90x90cm Uc=1,8W/m2K Nr ST: ST-M-T						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	6,93				
		Materiały						
		Wyłaz dachowy z naświetlem i siłownikami 90 cmx90 cm o współczynniku przenikania Uc=1,3 W/m3K	m2	1				
		Silikon	kg	0,31				
		Pianka poliuretanowa	kg	0,21				
		Śruby kotwiące	szt	5				

Ceny jednostkowe

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Zamek antywłamaniowy	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	15				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,07				
		Środek transportowy	m-g	0,1				
		Cena jednostkowa						
31	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie przewodów kominowych z wydaniem opinii kominiarskiej Nr ST: ST-M-T						
		1 kpl						
		Cena jednostkowa						
32	KNR 4-02 0230/09	Analogia : Demontaż rury wywiewnej kanalizacji sanitarnej Nr ST: ST-M-T						
		1 m						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,11				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,11				
		Materiały						
		Materiały pomocnicze (od R)	%	10				
		Cena jednostkowa						
33	KNR 2-15 0209/03	Analogia :Rury wywiewne PVC 160/100 Nr ST: ST-M-T						
		1 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,18				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,43				
		Materiały						
		Rury wywiewne PVC 160/100	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	0,2				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,07				
		Cena jednostkowa						
34	KNR-W 4-01 0517/05	Analogia: Zagruntowanie powierzchni przez posmarowanie powierzchni dachu z zakitowaniem uszkodzeń Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,1				
		Materiały						
		Roztwór asfaltowy go gruntowania	kg	1,6				
		Materiały pomocnicze	%	2				
		Cena jednostkowa						
35	KNR 0-21 4007/03	ANALOGIA :Krawędź dachu z płyt wiórowych OSB (deski czołowe) Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Cieśle gr.II	r-g	0,25				
		Materiały						
		Wkręty do drewna	kg	0,1				
		Płyty wiórowe prasowane 22mm OSB	m2	1,1				
		Łącznik ciesielski	szt	2				
		Kolek montażowy	szt	6				
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,01				
		Środek transportowy	m-g	0,01				
		Cena jednostkowa						
36	KNR-W 2-02 0612/01	Analogia : Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt klejonych do podłoża betonowego gr 20 cm. Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						

Ceny jednostkowe

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy	r-g	0,233				
		Materiały						
		Płyty lamelowe z wełny mineralnej gr 20 cm ($\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$)	m2	1,05				
		Bitumiczny klej do klejenia wełny mineralnej	kg	1,9				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0097				
		Środek transportowy	m-g	0,0165				
		Cena jednostkowa						
37	Kalkulacja indywidualna	Przyklejenie klinów z wełny mineralnej. Nr ST: ST-M-T						
		1 mb						
		Robocizna						
		Tynkarze gr.III	r-g	0,738				
		Tynkarze gr.II	r-g	0,738				
		Robotnicy	r-g	0,119				
		Materiały						
		Kliny z wełny mineralnej 10x10x100 cm	m	1,15				
		Bitumiczny klej do klejenia wełny mineralnej	kg	0,15				
		Sprzęt						
		Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0135				
		Środek transportowy	m-g	0,01				
		Cena jednostkowa						
38	KNR 2-02 0501/01	Analogia: Pokrycie jednowarstwowe dachów na podłożu z wełny papą podkładową do mocowania mechanicznego SBS. Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Dekarze gr.II	r-g	0,0965				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0198				
		Materiały						
		Papa na osnowie zwłókniny poliestrowej z obustronna powłoką z masy asfaltowej.	m2	1,17				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0025				
		Środek transportowy	m-g	0,0048				
		Cena jednostkowa						
39	KNR-W 2-02 0517/01	Analogia : Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej [blacha tytan-cynk] przy szerokości w rozwinięciu do 25cm Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,62				
		Materiały						
		Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej -tytan -cynk	m2	1,01				
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	8,1				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0049				
		Cena jednostkowa						
40	KNR K-33 0107/02	Analogia :Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą kołkówi plastikowych w ilości 4szt/m2 do podłoża. Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,3328				
		Materiały						
		Dyble plastikowe z grzybkami do mocowania wełny mineralnej.	szt	4,32				
		Materiały pomocnicze	%	2				
		Sprzęt						

Ceny jednostkowe

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Wyciąg	m-g	0,0007				
		Środek transportowy	m-g	0,0007				
		Cena jednostkowa						
41	KNR-W 2-02 0504/01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,216				
		Materiały						
		Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	1,15				
		Gaz propan, butan	kg	0,23				
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0048				
		Środek transportowy	m-g	0,0122				
		Cena jednostkowa						
42	KNR-W 2-02 0504/03	Pokrycie papą termozgrzewalną przy obróbkach Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,584				
		Materiały						
		Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	1,22				
		Gaz propan, butan	kg	0,38				
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,46				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0051				
		Środek transportowy	m-g	0,013				
		Cena jednostkowa						
43	KNR-W 2-02 0406/01	Analogia : Łaty drewniane do mocowania blacharek na ścianie attykowej. Nr ST: ST-M-T						
		1 m3						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	12,3				
		Materiały						
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	1,06				
		Środek impregnacyjny	kg	0,34				
		Papa asfaltowa izolacyjna	m2	18				
		Kolek montażowy	szt	1 600				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,98				
		Środek transportowy	m-g	1,08				
		Cena jednostkowa						
44	KNR 4-01 0322/03	Obsadzenie płaskowników ocynkowanych 40x4 o dł. 41,5 cm w odstępach co 50 cm do umocowania obróbek blacharskich Nr ST: ST-M-T						
		1 szt						
		Robocizna						
		Murarze gr.II	r-g	0,31				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,04				
		Materiały						
		płaskownik ocynkowany 40x4	kg	0,4				
		Kółki rozporowe plastikowe	szt	2				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Cena jednostkowa						

Ceny jednostkowe

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
45	KNR 0-17 2609/02	ANALOGIA: Wyłożenie przestrzeni między łatami drewnianymi metodą lekką-mokrą przez przyklejenie ży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Tynkarze gr.III	r-g	0,738				
		Tynkarze gr.II	r-g	0,738				
		Robotnicy	r-g	0,119				
		Materiały						
		Płyty styropianowe 4 cm (lambda = 0,031 W/mK)	m3	0,0535				
		Zaprawa klejowa do styropianu	kg	6				
46	KNR-W 2-02 0517/02	ANALOGIA :Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej tytan -cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm -obróbki ogniomurka. Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,23				
		Materiały						
		Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej -tytan -cynk	m2	1,01				
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	6,7				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
47	Analiza własna	Wymiana wyłazu dachowego Nr ST: ST-M-T						
		1 kpl						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	4,16				
		Materiały						
		Wyłaz dachowy 90 x90 cm z kołnierzem -daszek z poliwęglanu	kpl	1				
		Cena jednostkowa						
48	Analiza własna	Montaż drabiny Nr ST: ST-M-T						
		1 kpl						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	4,16				
		Materiały						
		Wyłaz dachowy 90 x90 cm z kołnierzem -daszek z poliwęglanu	kpl	1				
		Cena jednostkowa						
49	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: ST-M-T						
		1 m3						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,86				
		Sprzęt						
		Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,5				
		Cena jednostkowa						
50	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: ST-M-T						
		1 m3						
		Sprzęt						
		Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,02				
		Cena jednostkowa						

Ceny jednostkowe

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		4. OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH POWYŻEJ STREFY COKOŁU. Kod CPV: 45320000-6						
51	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Monterzy gr.II	r-g	0,3782				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,17				
		Materiały						
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,0141				
		Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004				
		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002				
		Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,00003				
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,00018				
		Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,00002				
		Haki do muru	kg	0,012				
		Drut stalowy miękki 3mm	kg	0,009				
		Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m2	0,007				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Rusztowanie rurowe zewnętrzne	m-g	0,156				
		Cena jednostkowa						
52	Kalkulacja indywidualna	Demontaż (tablice, antena telefoni, antena sat, lampa) z ponownym montażem po wykonaniu elewacji drobnych elementów z elewacji Nr ST: ST-M-T						
		1 kpl						
		Cena jednostkowa						
53	KNR-W 4-01 0545/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: ST-M-T						
		1 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,11				
		Cena jednostkowa						
54	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,3				
		Cena jednostkowa						
55	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: ST-M-T						
		1 m						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,15				
		Cena jednostkowa						
56	KNR-W 2-02 0517/02	Analogia :Montaż elementów prefabrykowanych z blachy stalowej tytan -cynk. Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,23				
		Materiały						
		Elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej -tytan -cynk	m2	1,01				
		Blachowkręty B 4,8x16 ocynkowane	szt	6,7				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,005				
		Cena jednostkowa						
57	KNR-W 4-01 0519/03	Dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,7mm Nr ST: ST-M-T						

Ceny jednostkowe

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Papa podkładowa perforowana Papa termozgrzewalna nawierzchniowa Roztwór asfaltowy do gruntowania Lepik asfaltowy Gaz propan, butan Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw okienny do 0,5t Cena jednostkowa	r-g m2 m2 kg kg kg %	0,39 1 1,15 1,2 0,2 0,36 2 0,03				
58	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic krat okiennych o powierzchni do 2m2 Nr ST: ST-M-T 1 szt Robocizna Robotnicy gr.I Cena jednostkowa	r-g	1,58				
59	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Nr ST: ST-M-T 1 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Cena jednostkowa	r-g	0,3				
60	KNR 4-01w 1216/01	ANALOGIA:Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej folią oraz demontaż folii po robotach. Nr ST: ST-M-T 1 m2 Robocizna R=2 Robotnicy Materiały Folia polietylenowa 0,2mm samoprzylepna Materiały pomocnicze Cena jednostkowa	r-g m2 %	0,114 0,357 2				
61	KNR 4-01 0702/04	Odbicie pasów o szerokości do 15cm tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej -ościeża. Nr ST: ST-M-T 1 m Robocizna Robotnicy gr.I Cena jednostkowa	r-g	0,23				
62	KNR 4-01 0211/01	ANALOGIA :Skucie nierówności przy głębokości skucia do 1cm na ościeżach w celu zachowania światła otworów po dociepleniu ościeży. Nr ST: ST-M-T 1 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Cena jednostkowa	r-g	0,96				
63	KNR 4-01 0211/03	Analoga: Skucie wylewek cementowych pod parapetami zewnętrznymi. Nr ST: ST-M-T 1 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Cena jednostkowa	r-g	4,8				
64	KNR K-33 0101/01	Oczyszczenie i zmycie podłoża pod systemy izolacji cieplnej. Nr ST: ST-M-T 1 m2 Robocizna Robotnicy Materiały	r-g	0,224				

Ceny jednostkowe

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Woda	m3	0,01				
		Sprzęt						
		Agregat myjący ciśnieniowy	m-g	0,2				
		Cena jednostkowa						
65	KNR K-33 0101/02 (dopłata 0,05x)	Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 1m2 pod systemy izolacji cieplnej -przyjęto 5% powierzchni. Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0575				
		Materiały						
		Zaprawa tynkarska.	t	0,0015				
		Woda	m3	0,00035				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,002				
		Wyciąg	m-g	0,002				
		Cena jednostkowa						
66	KNR K-33 0101/07	Sprawdzenie nośności podłoża przy zastosowaniu zaprawy klejącej. Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,01				
		Materiały						
		Płyty styropianowe lambda =0,031 W/m2xK gr. 3 cm	m2	0,001				
		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	0,008				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Cena jednostkowa						
67	KNR K-33 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntuującym. Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,06				
		Materiały						
		Środek gruntujący do systemu ociepleń.	dm3	0,11				
		Cena jednostkowa						
68	KNR K-33 0108/07	Montaż listwy startowej do podłoża z cegły w systemach izolacji cieplnej. Nr ST: ST-M-T						
		1 mb						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,237				
		Materiały						
		Listwy cokołowe	m	1,15				
		Kołki rozporowe z wkrętem	szt	3				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0002				
		Cena jednostkowa						
69	KNR 5-08u1 0100/01	Montaż rury instalacyjnej o średnicy do 28mm w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologiach monolitycznych - pod przewody anten Nr ST: ST-M-T						
		1 m						
		Robocizna						
		Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	0,2226				
		Materiały						
		Rury izolacyjne	m	0,0104				
		Pręty stalowe	kg	0,1				
		Cena jednostkowa						
70	KNR K-33 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych - lambda 0,031 W/m2xK do ścian w systemie izolacji cieplnej gr 15 cm. Nr ST: ST-M-T						

Ceny jednostkowe

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,38				
		Materiały						
		Zaprawa klejąca.	kg	6				
		Płyty styropianowe lambda 0,031W/mxK gr.15 cm	m2					
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,008				
		Woda	m3	0,0014				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,022				
		Środek transportowy	m-g	0,016				
		Cena jednostkowa						
71	KNR 0-17 2609/02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Tynkarze gr.III	r-g	0,738				
		Tynkarze gr.II	r-g	0,738				
		Robotnicy	r-g	0,119				
		Materiały						
		Płyty styropianowe lambda =0,032W/m2xK gr. 2 cm	m2	0,0253				
		Zaprawa klejąca.	kg	6				
		Sprzęt						
		Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0135				
		Środek transportowy	m-g	0,01				
		Cena jednostkowa						
72	KNR 0-17 2609/02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych - wyłożenie ocieplenia ze spadkiem pod obróbki blacharskie. Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Tynkarze gr.III	r-g	0,738				
		Tynkarze gr.II	r-g	0,738				
		Robotnicy	r-g	0,119				
		Materiały						
		Płyty styropianowe lambda =0,031W/m2xK gr. 3 cm	m2	0,0535				
		Zaprawa klejąca.	kg	6				
		Sprzęt						
		Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0135				
		Środek transportowy	m-g	0,01				
		Cena jednostkowa						
73	KNR K-33 0109/03	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej -pod obróbki blacharskie. Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,382				
		Materiały						
		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	4				
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135				
		Woda	m3	0,001				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0006				
		Środek transportowy	m-g	0,0004				
		Cena jednostkowa						

Ceny jednostkowe

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
74	KNR 2-02.2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy tytan -cynk o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewnętrzne. UWAGA: montaż parapetów wykonać na klej bitumiczny . Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Blacharze gr.II	r-g	0,64				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,71				
		Materiały						
		Prefabrykowane elementy z blachy tytan-cynk	m2	1,23				
		Klej bitumiczny do montażu obróbek blacharskich.	kg	0,3				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,008					
Cena jednostkowa								
75	KNR K-33 0109/03	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej. Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,382				
		Materiały						
		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	4				
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135				
		Woda	m3	0,001				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Sprzęt						
	Wyciąg	m-g	0,0006					
	Środek transportowy	m-g	0,0004					
Cena jednostkowa								
76	KNR K-33 0108/01	Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej. Nr ST: ST-M-T						
		1 mb						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,24				
		Materiały						
		Profil narożnikowy	m	1,15				
		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	0,8				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0008				
		Środek transportowy	m-g	0,0004				
Cena jednostkowa								
77	KNR K-33 0105/02	Przymocowanie płyt warstwy ocieplenia za pomocą dybli plastikowych w ilości 6szt/m2 do podłoża. Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,2125				
		Materiały						
		Dyble plastikowe z grzybkami	szt	6,16				
		Materiały pomocnicze	%	2				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0007				
		Środek transportowy	m-g	0,0007				
Cena jednostkowa								
78	KNR K-33 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych - lambda 0,031 W/m2xK do ścian w systemie izolacji cieplnej gr 3 cm ściany wiatrołau Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
	Robotnicy	r-g	1,38					
	Materiały							

Ceny jednostkowe

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Zaprawa klejąca.	kg	6				
		Płyty styropianowe $\lambda=0,031\text{ W/m}^2\text{K}$ gr. 3 cm	m ²	1,05				
		Pianka poliuretanowa	dm ³	0,008				
		Woda	m ³	0,0014				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,022				
		Środek transportowy	m-g	0,016				
		Cena jednostkowa						
79	KNR K-33 0108/01	Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej. Nr ST: ST-M-T						
		1 mb						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,24				
		Materiały						
		Profil narożnikowy	m	1,15				
		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	0,8				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0008				
		Środek transportowy	m-g	0,0004				
		Cena jednostkowa						
80	KNR K-33 0108/07	Analogia: Montaż listwy kapinosowej j do podłoża z cegły w systemach izolacji cieplnej. Nr ST: ST-M-T						
		1 mb						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,237				
		Materiały						
		Listwy kapinosowe z siatką	m	1,15				
		Zaprawa klejąca.	kg	0,45				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0002				
		Cena jednostkowa						
81	KNR K-33 0109/03	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ościeży w systemach izolacji cieplnej - wiatrołap Nr ST: ST-M-T						
		1 m ²						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,382				
		Materiały						
		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	4				
		Siatka z włókna szklanego	m ²	1,135				
		Woda	m ³	0,001				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0006				
		Środek transportowy	m-g	0,0004				
		Cena jednostkowa						
82	KNR K-33 0109/01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej. Nr ST: ST-M-T						
		1 m ²						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,6112				
		Materiały						
		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	4				
		Siatka z włókna szklanego	m ²	1,135				
		Woda	m ³	0,001				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0006				

Ceny jednostkowe

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Środek transportowy	m-g	0,0004				
		Cena jednostkowa						
83	KNR K-33 0109/01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej -dodatkowa warstwa siatki na wiatrołapie Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,6112				
		Materiały						
		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	4				
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135				
		Woda	m3	0,001				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0006				
		Środek transportowy	m-g	0,0004				
		Cena jednostkowa						
84	KNR K-33 0109/08	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki systemach izolacji cieplnej - dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów. Nr ST: ST-M-T						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0858				
		Materiały						
		Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	0,35				
		Siatka z włókna szklanego	m2	0,099				
		Woda	m3	0,0001				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0002				
		Środek transportowy	m-g	0,0001				
		Cena jednostkowa						
85	KNR K-33 0101/01	Oczyszczenie i zmycie podłoża pod systemy izolacji cieplnej. Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,224				
		Materiały						
		Woda	m3	0,01				
		Sprzęt						
		Agregat myjący ciśnieniowy	m-g	0,2				
		Cena jednostkowa						
86	KNR K-33 0101/05	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod systemy izolacji cieplnej środkiem gruntującym. Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,06				
		Materiały						
		Środek gruntujący do systemu ociepleń.	dm3	0,11				
		Cena jednostkowa						
87	KNR K-25 0120/06	ANALOGIA : Szpachlowanie cienkowarstwową zaprawą z domieszką włókien szklanych. Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,56				
		Materiały						
		Masa szpachlowa - gotowa zaprawa zbrojaca wzmocniona mirkówłóknami.	kg	3,5				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,007				

Ceny jednostkowe

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Środek transportowy	m-g	0,005				
		Cena jednostkowa						
88	KNR K-39 0109/01	Analogia: Wykonanie cienkowarstwowych tynków silikatowych barwionych w masie kolor RAL na gotowym podłożu na ścianach. Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	0,41				
		Materiały						
		Masa tynkarska barwiona silikonowa kolor RAL	kg	3				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,01				
		Środek transportowy	m-g	0,011				
		Cena jednostkowa						
89	KNR K-07 0302/06	Analogia: Malowanie dwukrotne tynków elewacji farbą silikonową. Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,2276				
		Materiały						
		Farba silikonowaelewacyjna -kolor RAL	kg	0,48				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0004				
		Cena jednostkowa						
90	KNR-W 2-02 1210/02	Analogia : Montaż krat stalowych - (kraty prętowe stałe o powierzchni do 2m2) osadzone w ścianach. Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	3,85				
		Materiały						
		Kraty stalowe nieotwierane	m2	1				
		Zaprawa cementowa M12	m3	0,005				
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,062				
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,058				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0149				
		Cena jednostkowa						
91	KNR K-45 0101/02	Montaż rynien dachowych półokrągłych (średnica 100mm) wykonanych z blachy tytan-cynk. Nr ST: ST-M-T						
		1 m						
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,7				
		Materiały						
		Rynna tytan-cynk śr 100 mm	m	1,02				
		Rynhak	szt	2				
		Pas nadrynnowy do pokrycia blachą	m	1,05				
		Płyn do lutowania	kg	0,008				
		Cyna lutownicza L-PbSn40	kg	0,074				
		Klej do rynien.	kg	0,013				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,004				
		Środek transportowy	m-g	0,005				
		Cena jednostkowa						
92	KNR K-45 0101/08	Montaż denka płaskiego do rynien. Nr ST: ST-M-T						

Ceny jednostkowe

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1 szt						
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,2				
		Materiały						
		Płyn do lutowania	kg	0,024				
		Cyna lutownicza L-PbSn40	kg	0,225				
		Klej do rynien.	kg	0,35				
		Denko płaskie rynny półokrągłej	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,004				
		Środek transportowy	m-g	0,005				
		Cena jednostkowa						
93	KNR K-45 0103/12	Montaż koszy zlewowych. Nr ST: ST-M-T						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,92				
		Materiały						
		Kosz zlewowy.	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,003				
		Środek transportowy	m-g	0,004				
		Cena jednostkowa						
94	KNR K-45 0103/03	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 100mm Nr ST: ST-M-T						
		1 m						
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,495				
		Materiały						
		Rura spustowa tytan-cynk średnica 100 mm	m	1,03				
		Obejma rury spustowej okrągłej	szt	0,5				
		Wulsta pojedyncza	szt	0,3				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,003				
		Środek transportowy	m-g	0,004				
		Cena jednostkowa						
95	KNR K-45 0103/03	Montaż rur spustowych okrągłych (rzygacze - daszek nad wejściem) o średnicy 100mm Nr ST: ST-M-T						
		1 m						
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,495				
		Materiały						
		Rura spustowa tytan-cynk średnica 100 mm	m	1,03				
		Obejma rury spustowej okrągłej	szt	0,5				
		Wulsta pojedyncza	szt	0,3				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,003				
		Środek transportowy	m-g	0,004				
		Cena jednostkowa						
96	KNR K-45 0103/06	Montaż kolanek systemu rur spustowych tytan-cynk. Nr ST: ST-M-T						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,29				
		Materiały						
		Kolanko rury spustowej tytan-cynk	szt	1				

Ceny jednostkowe

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,003				
		Środek transportowy	m-g	0,004				
		Cena jednostkowa						
		5. OCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU PONIŻEJ POZIOMU GRUNTU I W STREFIE COKOŁOWEJ.						
		Kod CPV: 45320000-6						
97	KNR 2-31 0815/01	Analogia :Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej. Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0974				
		Cena jednostkowa						
98	KNR AT-17 0105/01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia. Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	4,64				
		Materiały						
		Tarcza diamentowa śr.350 mm	szt	0,18				
		Woda	m3	0,3				
		Materiały pomocnicze	%	0.5				
		Sprzęt						
		Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	1,08				
		Cena jednostkowa						
99	KNR 2-31 0801/05	Rozebranie ręczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,4384				
		Cena jednostkowa						
100	KNR 2-31 0801/06	Rozebranie ręczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznyc - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 4cm Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	0,0643				
		Cena jednostkowa						
101	KNR 2-31 0801/01	Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.II	r-g	1,198				
		Cena jednostkowa						
102	KNR-W 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie suchym i wilgotnym kategorii III Nr ST: ST-M-T						
		1 m3						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,74				
		Cena jednostkowa						
103	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie . Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,272				
		Cena jednostkowa						
104	KNR 0-17 2608/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotną impregnację grzybóbijczą. Nr ST: ST-M-T						

Ceny jednostkowe

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Preparat przeciwgrzybiczny do podłoży mineralnych. Sprzęt Środek transportowy Cena jednostkowa	r-g dm3 m-g	0,06 0,1 0,0001				
105	KNR 0-17 2608/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotną impregnację grzybobójczą - następna warstwa. Nr ST: ST-M-T 1 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Preparat przeciwgrzybiczny do podłoży mineralnych. Sprzęt Środek transportowy Cena jednostkowa	r-g dm3 m-g	0,06 0,1 0,0001				
106	KNR 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Nr ST: ST-M-T 1 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Roztwór asfaltowy do izolacji modyfikowany kauczukiem Roztwór asfaltowy do izolacji modyfikowany kauczukiem Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Cena jednostkowa	r-g r-g kg kg % m-g	0,052 0,0575 0,35 0,4 1.5 0,0011				
107	KNR 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego modyfikowanego kauczukiem - każda następna warstwa ponad pierwszą Nr ST: ST-M-T 1 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Roztwór asfaltowy do izolacji modyfikowany kauczukiem Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Cena jednostkowa	r-g r-g kg % m-g	0,0237 0,0265 0,4 1.5 0,0006				
108	KNR K-35 0107/01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych -strefa poniżej poziomu terenu Nr ST: ST-M-T 1 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Płyty ze styropianu fundamentowego gr. 10cm o współczynniku przewodzenia ciepła lambda =0,031W/mK odporny na długotrwałe zawilgocenie Emulsja polimerowo-bitumiczna. Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Cena jednostkowa	r-g m2 kg % m-g	0,18 1,05 2 2 0,06				
109	KNR K-35 0107/01	Izolacja termiczna ścian - strefa cokołowa. Nr ST: ST-M-T						

Ceny jednostkowe

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1 m2						
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	0,18				
		Materiały						
		Płyty ze styropianu fundamentowego gr. 10cm o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$ odporny na długotrwałe zawilgocenie	m2	1,05				
		Emulsja polimerowo-bitumiczna.	kg	2				
		Materiały pomocnicze	%	2				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,06				
		Cena jednostkowa						
110	KNR K-33 0109/01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej. Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,6112				
		Materiały						
		Zaprawa klejąca.	kg	4				
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135				
		Woda	m3	0,001				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0006				
		Środek transportowy	m-g	0,0004				
		Cena jednostkowa						
111	KNR K-35 0106/01	ANALOGIA: Ułożenie warstwy ochronnej na podłożu -folia kubełkowa Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,14				
		Materiały						
		Folia kubełkowa	m2	1,1				
		Listwa dociskowa.	m	0,72				
		Materiały pomocnicze	%	2				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,06				
		Cena jednostkowa						
112	KNR 4-01 0105/01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II -zasyпка piaskowa. Nr ST: ST-M-T						
		1 m3						
		Robocizna						
		Robocizna razem	r-g	1,04				
		Materiały						
		Piasek	m3	1,1				
		Cena jednostkowa						
113	KNR-W 2-02 0919/01	Analógia :Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12cm Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	3				
		Materiały						
		Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12cm -kolor RAL	m2	0,92				
		Zaprawa klejowa wysokoelelastyczna do klinkieru	kg	4,85				
		Zaprawa do spoin kolor RAL	kg	0,8				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0652				
		Środek transportowy	m-g	0,0635				
		Cena jednostkowa						

Ceny jednostkowe

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
114	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm od strony garaży. Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Betoniarze gr.III	r-g	0,0806				
		Cieśle gr.II	r-g	0,008				
		Robotnicy gr.II	r-g	0,1499				
		Materiały						
		Beton zwykły	m3	0,1218				
		Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,0005				
		Woda	m3	0,01				
		Materiały pomocnicze	%	0,5				
115	KNR 2-31 1106/01	Sprzęt						
		Walec wibracyjny samojedźny 7,5t	m-g	0,0402				
		Cena jednostkowa						
		Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową, grysową zamkniętą -odtworzenie nawierzchni po robotach ziemnych Nr ST: ST-M-T						
		1 t						
		Robocizna						
		Bituminiarze gr.III	r-g	6,72				
		Bituminiarze gr.II	r-g	11,35				
		Materiały						
		Asfalt drogowy	kg	40				
		Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	1,03				
		Materiały pomocnicze	%	0,5				
116	KNR 4-01 0108/11	Sprzęt						
		Skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500dm3	m-g	1,35				
		Walec statyczny samojedźny 10t	m-g	1,35				
		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	1,35				
		Cena jednostkowa						
		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: ST-M-T						
		1 m3						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,86				
		Sprzęt						
		Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,5				
117	KNR 4-01 0108/12	Cena jednostkowa						
		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: ST-M-T						
		1 m3						
		Sprzęt						
		Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,02				
		Cena jednostkowa						
		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: ST-M-T						
		1 m3						
		Sprzęt						
		Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,02				
		Cena jednostkowa						
118	Kalkulacja indywidualna	Oplata za przyjecie gryzu na składowisko odpadów. Nr ST: ST-M-T						
		1 m3						
		Cena jednostkowa						
		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II Nr ST: ST-M-T						
		1 m3						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,82				
		Sprzęt						
		Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,54				
		Cena jednostkowa						
		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II Nr ST: ST-M-T						
		1 m3						
119	KNR 4-01 0108/05	Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,82				
		Sprzęt						
		Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,54				
		Cena jednostkowa						
		Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II Nr ST: ST-M-T						
		1 m3						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,82				
		Sprzęt						
		Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,54				
		Cena jednostkowa						

Ceny jednostkowe

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
120	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 10x)	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: ST-M-T						
		1 m3 Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t Cena jednostkowa	m-g	0,3				
121	KNR 2-31 0407/05	ANALOGIA : Obrzeża betonowe o wymiarach 20X 6cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -opaska Nr ST: ST-M-T						
		1 m						
		Robocizna						
		Brukarze gr.II	r-g	0,1202				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1569				
		Materiały						
		Obrzeża betonowe 20x6cm	m	1,02				
		Piasek	m3	0,0055				
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0016				
		Woda	m3	0,0014				
		Materiały pomocnicze	%	0.5				
		Cena jednostkowa						
122	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej-opaska. Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Brukarze gr.III	r-g	0,4937				
		Robotnicy gr.II	r-g	0,7405				
		Materiały						
		Kostka brukowa betonowa 6cm kolorowa	m2	1,025				
		Piasek	m3	0,0788				
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0117				
		Woda	m3	0,026				
		Materiały pomocnicze	%	0.5				
		Sprzęt						
		Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13				
		Piła do cięcia płytek	m-g	0,025				
		Cena jednostkowa						
123	KNR 2-31 0511/02	ANALOGIA : Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie chodnika. Nr ST: ST-M-T						
		1 m2						
		Robocizna						
		Brukarze gr.III	r-g	0,4937				
		Robotnicy gr.II	r-g	0,7405				
		Materiały						
		Kostka brukowa betonowa .	m2	0,25				
		Piasek	m3	0,0788				
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0117				
		Woda	m3	0,026				
		Materiały pomocnicze	%	0.5				
		Sprzęt						
		Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13				
		Piła do cięcia płytek	m-g	0,025				
		Cena jednostkowa						

Spis działów przedmiaru robót

Posterunek Policji w Tychowie

Nr	Opis
1.	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ. Kod CPV: 45420000-7
2.	WYMIANA OKIEN I DRZWI ZEWNĘTRZNYCH NA POZIOMIE PIWNICY. Kod CPV: 45420000-7
3.	OCIEPLENIE STROPODACHU BUDYNKU WEŁNĄ MINERALNĄ. Kod CPV: 45320000-6
4.	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH POWYŻEJ STREFY COKOŁU. Kod CPV: 45320000-6
5.	OCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKU PONIŻEJ POZIOMU GRUNTU I W STREFIE COKOŁOWEJ. Kod CPV: 45320000-6