

**Przedmiar robót**  
PRZEBUDOWA BUDYNKU - BRANŻA SANITARNA

Obiekt	Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie
Lokalizacja	POSTERUNEK POLICJI W TYCHOWIE 78-220 TYCHOWO UL.LEŚNA 4 DZIAŁKA nr 92/1;jednostka ewidencyjna 320104_4 obręb 0001Tychowo
Inwestor	KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W SZCZECINIE 70-515 SZCZECIN UL.MAŁOPOLSKA 47
Biuro kosztorysowe	„MB- MAXIPROJEKT” BEATA STARZYŃSKA 75-736 Koszalin ul . Gnieźnieńska 14

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		ST-M-T	<b>1. WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b> <b>Kod CPV: 45332300-6</b>		
1	KNR 7-28 0301/06	ST-M-T	Rozebranie posadzki jednolitej cementowej Kod CPV: 45000000-7 0,5+1,5+2,75+0,65+1+0,4+2,53+0,45+9,61+0,84+0,65+1,6+1,55+1+3,2=28,23 28,23*0,6	m2	16,938
			razem	m2	16,938
2	KNR 7-28 0301/10	ST-M-T	Rozebranie podłoża z betonu grubości 10cm Kod CPV: 45000000-7	m2	16,938
3	KNR 4-01 0106/01	ST-M-T	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m Kod CPV: 45111200-0 (1+1,08+1,09+1,39+1,41)/5+0,1=1,29 1,29*0,6*28,23	m3	21,85
			razem	m3	21,85
4	KNR 7-28 0203/14	ST-M-T	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300mm w ścianach murowanych o grubości 2 cegły( z zamurowaniem otworu i obustronnym otynkowaniem) Kod CPV: 45453000-7	szt	1
5	KNR 4-01 0104/02	ST-M-T	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III- włączenie w ist.kanalizację Kod CPV: 45111200-0 1,5*1*1	m3	1,5
			razem	m3	1,5
6	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Tuleja ochronna dla rur śr.160mm, l=0,6m Kod CPV: 45331100-7	szt	1
7	KNR-W 2-18 0422/03	ST-M-T	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk- Redukcja PVC-U 200/160mm Kod CPV: 45300000-0	szt	1
8	KNR 4-01 0105/02	ST-M-T	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III Kod CPV: 45111200-0 1,5*1*1	m3	1,5
			razem	m3	1,5
9	KNR-W 2-18 0511/01	ST-M-T	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm Kod CPV: 45000000-7 28,23*0,1*0,5	m3	1,412
			razem	m3	1,412
10	KNR-W 2-15 0203/04	ST-M-T	Rurociągi z PVC-U typu ciężkiego lite SN 8 ( do kanalizacji zewnętrznej ) o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych Kod CPV: 45300000-0 28,23 -(1,5+0,65+2,53+0,84+0,65+1,55+1+3,2)	m	28,23
			razem	m	-11,92
11	KNR-W 2-15 0203/01	ST-M-T	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50mm SN 8 w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych Kod CPV: 45300000-0 (1,5+0,65+2,53+0,84+0,65+1,55+1+3,2)	m	11,92
			razem	m	11,92
12	KNR-W 2-18 0706/01	ST-M-T	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek=próba) Kod CPV: 45000000-7	próba	1
13	KNR-W 2-18 0511/04	ST-M-T	Obsypka kanału z materiałów sypkich o grubości 30cm Kod CPV: 45000000-7 16,31*0,5*0,56 -16,31*0,5*0,1 -3,14*0,08*0,08*16,31 11,92*0,5*0,45 -11,92*0,5*0,1 -3,14*0,025*0,025*11,92	m3	4,567
				m3	-0,816
				m3	-0,328
				m3	2,682
				m3	-0,596
				m3	-0,023
			razem	m3	5,486
14	KNR 4-01 0106/03	ST-M-T	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie wykopów ziemią z ukopów Kod CPV: 45111200-0 1,29*0,6*28,23 -16,31*0,5*0,56 -11,92*0,5*0,45	m3	21,85
				m3	-4,57
				m3	-2,68
			razem	m3	14,6
15	KNR 7-28 0302/01	ST-M-T	Uzupełnienie podłoża żwirowego grubości 10cm Kod CPV: 45000000-7	m2	16,938

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 7-28 0302/08	ST-M-T	Uzupełnienie posadzki jednolitej cementowej Kod CPV: 45000000-7	m2	16,938
17	KNR 7-28 0207/14	ST-M-T	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 100mm w stropach żelbetowych o grubości do 20cm Kod CPV: 45453000-7 11+1+8+1	szt	21
			razem	szt	21
18	KNR 7-28 0207/15	ST-M-T	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o grubości do 20cm - dodatek za dalsze 50mm Kod CPV: 45453000-7	szt	21
19	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Tuleja ochronna dla rur śr.32mm Kod CPV: 45331100-7	szt	1
20	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45331100-7	szt	2
21	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Tuleja ochronna dla rur śr.50mm Kod CPV: 45331100-7	szt	8
22	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45331100-7	szt	16
23	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Tuleja ochronna dla rur śr.110mm Kod CPV: 45331100-7	szt	12
24	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45331100-7	szt	24
25	KNR 7-28 0208/02	ST-M-T	Przebicie otworów o powierzchni do 0,1m2 w dachu o konstrukcji żelbetowej o grubości do 100mm Kod CPV: 45453000-7	szt	4
26	KNR 7-28 0208/03 (dopłata 2x)	ST-M-T	Przebicie otworów o powierzchni do 0,1m2 w dachu o konstrukcji żelbetowej - dodatek za dalsze 100mm Kod CPV: 45453000-7	szt	4
27	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Tuleja ochronna dla rur śr.110mm Kod CPV: 45331100-7	szt	4
28	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45331100-7	szt	4
29	KNR-W 2-18 0421/02	ST-M-T	Kształtki PVC kanalizacji - Redukcja z PVC śr. 160/110mm Kod CPV: 45300000-0	szt	3
30	KNR-W 2-15 0208/03	ST-M-T	Rurociągi z PVC kanalizacyjne niskosumowe o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Kod pozycji: 2.1.5 Kod CPV: 45332300-6 7,9*3+5,1	m	28,8
			razem	m	28,8
31	KNR-W 2-15 0222/02	ST-M-T	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym Kod pozycji: 2.1.5 Kod CPV: 45332300-6	szt	3
32	KNR-W 2-15 0213/05	ST-M-T	Rura wywiewna kompletna (z kominkiem, daszkiem i dołącznikiem) z PVC fi 110/160mm Kod pozycji: 2.1.5 Kod CPV: 45332300-6	szt	4
33	KNR-W 2-15 0218/01	ST-M-T	Wpust podłogowy śr.50mmz syfonem i nasadą do wypłytkowania z ramką ze stali nierdzewnej Kod pozycji: 2.1.5 Kod CPV: 45332300-6	szt	7
34	KNR-W 2-15 0211/01	ST-M-T	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych ( kształtki do kan. bezsumowej) Kod pozycji: 2.1.5 Kod CPV: 45332300-6	podejść	7
35	KNR-W 2-15 0229/05	ST-M-T	Zlew jednokomorowy bez ociekacza ze stali nierdzewnej o wym.480x480x150(długość,szerokość,głębokość) Kod CPV: 45300000-0	szt	1
36	KNR-W 2-15 0211/01	ST-M-T	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych ( kształtki do kan. bezsumowej) Kod pozycji: 2.1.5 Kod CPV: 45332300-6	podejść	1
37	KNR-W 2-15 0229/05	ST-M-T	Zlew jednokomorowy z ociekaczem ze stali wpuszczany w blat o wym.760x435x150 odporny na zarysowania ,przebarwienia(długość,szerokość,głębokość) Kod CPV: 45300000-0	szt	1

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
38	KNR-W 2-15 0211/01	ST-M-T	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych ( kształtki do kan. bezszumowej) Kod pozycji: 2.1.5 Kod CPV: 45332300-6	podejść	1
39	KNR-W 2-15 0230/01	ST-M-T	Umywalka porcelanowa o wym. 55x66cm dla osób niepełnosprawnych mocowana na śrubach ( bez orworu przelewowego ) Kod CPV: 45330000-9	kpl	1
40	KNR-W 2-15 0211/01	ST-M-T	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 32mm o połączeniach wciskowych ( kształtki do kan. bezszumowej) Kod pozycji: 2.1.5 Kod CPV: 45332300-6	podejść	1
41	KNR-W 2-15 0230/01	ST-M-T	Umywalka porcelanowa o wym. 55x44cm mocowana na śrubach z półpostumentem Kod CPV: 45330000-9	kpl	5
42	KNR-W 2-15 0230/05	ST-M-T	Półpostument porcelanowy do umywarek Kod CPV: 45330000-9	kpl	5
43	KNR-W 2-15 0211/01	ST-M-T	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 32mm o połączeniach wciskowych ( kształtki do kan. bezszumowej) Kod pozycji: 2.1.5 Kod CPV: 45332300-6	podejść	5
44	KNR-W 2-15 0230/01	ST-M-T	Umywalka porcelanowa o wym. 55x48cm wpuszczana w blat Kod CPV: 45330000-9	kpl	1
45	KNR-W 2-15 0211/01	ST-M-T	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 32mm o połączeniach wciskowych ( kształtki do kan. bezszumowej) Kod pozycji: 2.1.5 Kod CPV: 45332300-6	podejść	1
46	KNR 2-15u2 0101/01	ST-M-T	Miska ustępowa dla osób niepełnosprawnych-zestaw do montażu przyściennego, rama stalowa samonośna, spluczka 6-9l, pneumatyczny zawór odpływowy ,przyłącze wodne z wbudowanym zaworem kątowym Kod CPV: 45300000-0	kpl	1
47	KNR-W 2-15 0211/03	ST-M-T	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych ( kształtki do kan. bezszumowej) Kod CPV: 45300000-0	podejść	1
48	KNR 2-15u2 0101/01	ST-M-T	Miska ustępowa-zestaw do montażu przyściennego, rama stalowa samonośna, spluczka 6-9l, pneumatyczny zawór odpływowy ,przyłącze wodne z wbudowanym zaworem kątowym Kod CPV: 45300000-0	kpl	3
49	KNR-W 2-15 0211/03	ST-M-T	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych ( kształtki do kan. bezszumowej) Kod CPV: 45300000-0	podejść	3
50	KNR-W 2-15 0234/02	ST-M-T	Pisuar ceramiczny o wym. 34,5x56x36cm dopływ z góry natynkowa spluczka ciśnieniowa, odpływ przez syfon pisuarowy Kod CPV: 45300000-0	kpl	1
51	KNR 2-15u2 0203/01	ST-M-T	Armatura splukująca pisuary -Spluczka ciśnieniowa do pisuaru Kod CPV: 45300000-0	kpl	1
52	KNR-W 2-15 0211/01	ST-M-T	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych ( kształtki do kan. bezszumowej) Kod pozycji: 2.1.5 Kod CPV: 45332300-6	podejść	1
53	KNR-W 2-15 0232/02	ST-M-T	Kabina prysznicowa kwadratowa 90, brodzik kwadratowy ze zintegrowaną obudową oraz podstawa stropianowa , wys. brodzika 5cm, ściany kabiny wyk. ze szkła bezpiecznego hartowanego gr. 6mm, pokryte powłoką ochronną umożliwiającą czyszczenie kabiny Kod CPV: 45330000-9	kpl	1
54	KNR-W 2-15 0211/01	ST-M-T	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych ( kształtki do kan. bezszumowej) Kod pozycji: 2.1.5 Kod CPV: 45332300-6	podejść	1
55	KNR 7-28 0203/01	ST-M-T	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 cegły ( z zamurowaniem otworu i obustronnym otynkowaniem) Kod CPV: 45453000-7	szt	1
56	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Tuleja ochronna dla rur śr. 32mm Kod CPV: 45330000-9	szt	1
57	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45330000-9	szt	2
58	KNR 7-28 0203/02	ST-M-T	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły ( z zamurowaniem otworu i obustronnym otynkowaniem) Kod CPV: 45453000-7	szt	1
59	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Tuleja ochronna dla rur śr. 50mm Kod CPV: 45330000-9	szt	1
60	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45330000-9	szt	2

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNR 7-28 0203/01	ST-M-T	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 cegły ( z zamurowaniem otworu i obustronnym otynkowaniem) Kod CPV: 45453000-7	szt	1
62	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Tuleja ochronna dla rur śr.50mm Kod CPV: 45330000-9	szt	1
63	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45330000-9	szt	2
64	KNR 7-28 0203/06	ST-M-T	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 cegły ( z zamurowaniem otworu i obustronnym otynkowaniem) Kod CPV: 45453000-7	szt	1
65	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Tuleja ochronna dla rur śr.110mm Kod CPV: 45331100-7	szt	1
66	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45330000-9	szt	2
67	KNR 7-28 0209/01	ST-M-T	Wykucie w ścianach murowanych bruzd poziomych o przekroju do 100cm2 ( z zamurowaniem po założeniu instalacji) Kod CPV: 45332000-3	m	18,07
68	KNR-W 2-15 0208/03	ST-M-T	Rurociągi z PVC kanalizacyjne niskosumowe o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Kod pozycji: 2.1.5 Kod CPV: 45332300-6	m	6,74
69	KNR-W 2-15 0208/01	ST-M-T	Rurociągi z PCW kanalizacyjne niskosumowe o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Kod pozycji: 2.1.5 Kod CPV: 45332300-6	m	5,73
70	KNR-W 2-15 0208/01	ST-M-T	Rurociągi z PCW kanalizacyjne niskosumowe o średnicy 40mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Kod pozycji: 2.1.5 Kod CPV: 45332300-6	m	1,5
71	KNR-W 2-15 0208/01	ST-M-T	Rurociągi z PCW kanalizacyjne niskosumowe o średnicy 32mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Kod pozycji: 2.1.5 Kod CPV: 45332300-6	m	4,1
72	KNR-W 2-18 0708/01	ST-M-T	Analogia. Płukanie instalacji Kod CPV: 45000000-7	odcinek	1
73	KNR-W 2-18 0706/01	ST-M-T	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek=próba) Kod CPV: 45000000-7	próba	1
		ST-M-T	<b>2. INSTALACJA ZIMNEJ WODY</b> <b>Kod CPV: 45300000-0</b>		
74	KNR 7-28 0203/04	ST-M-T	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 2 cegły ( z zamurowaniem otworu i obustronnym otynkowaniem) Kod CPV: 45453000-7	szt	1
75	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Tuleja ochronna dla rur śr.32mm Kod CPV: 45330000-9	szt	1
76	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45330000-9	szt	2
77	KNR 7-28 0203/02	ST-M-T	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły ( z zamurowaniem otworu i obustronnym otynkowaniem) Kod CPV: 45453000-7	szt	6
78	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Tuleja ochronna dla rur śr.15mm Kod CPV: 45330000-9	szt	4
79	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45330000-9	szt	8
80	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Tuleja ochronna dla rur śr.32mm Kod CPV: 45330000-9	szt	2
81	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45330000-9	szt	4
82	KNR 7-28 0203/01	ST-M-T	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 cegły ( z zamurowaniem otworu i obustronnym otynkowaniem) Kod CPV: 45453000-7	szt	4
83	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Tuleja ochronna dla rur śr.25mm Kod CPV: 45330000-9	szt	2

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
84	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45330000-9	szt	4
85	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Tuleja ochronna dla rur śr.15mm Kod CPV: 45330000-9	szt	2
86	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45330000-9	szt	4
87	KNR 7-28 0209/01	ST-M-T	Wykucie w ścianach murowanych bruzd poziomych o przekroju do 100cm2 ( z zamurowaniem po założeniu instalacji) Kod CPV: 45332000-3	m	40,6
88	KNR-K 2-15 0102/03	ST-M-T	Rurociągi z rur PP-R jednorodnych sr. 15mm na ciśnienie PN 16 łączone przez zaprasowanie Kod CPV: 45332000-3	m	7,1
89	KNR-K 2-15 0102/04	ST-M-T	Rurociągi z rur PP-R jednorodnych sr. 20mm na ciśnienie PN 16 łączone przez zaprasowanie Kod CPV: 45332000-3	m	5,7
90	KNR-K 2-15 0102/06	ST-M-T	Rurociągi z rur PP-R jednorodnych sr. 25mm na ciśnienie PN 16 łączone przez zaprasowanie Kod CPV: 45332000-3	m	13,7
91	KNR-K 2-15 0102/07	ST-M-T	Rurociągi z rur PP-R jednorodnych sr. 32mm na ciśnienie PN 16 łączone przez zaprasowanie Kod CPV: 45332000-3	m	14,1
92	KNR-W 2-15 0127/03	ST-M-T	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych Kod CPV: 45332000-3	m	40,6
93	KNR-W 2-15 0128/02	ST-M-T	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Kod CPV: 45332000-3	m	40,6
94	KNR 0-34 0101/03	ST-M-T	Otulina termoizolacyjna ze spienionego PE gr.10mm na rury śr.15mm Kod CPV: 45321000-3	m	7,1
95	KNR 0-34 0101/03	ST-M-T	Otulina termoizolacyjna ze spienionego PE gr.10mm na rury śr.20mm Kod CPV: 45321000-3	m	5,7
96	KNR 0-34 0101/03	ST-M-T	Otulina termoizolacyjna ze spienionego PE gr.10mm na rury śr.25mm Kod CPV: 45321000-3	m	13,7
97	KNR 0-34 0101/04	ST-M-T	Otulina termoizolacyjna ze spienionego PE gr.10mm na rury śr.32mm Kod CPV: 45321000-3	m	14,1
98	KNR-W 2-15 0509/01	ST-M-T	Przeponowe naczynie zbiorcze o poj.25dm3 Kod CPV: 45332000-3	szt	1
99	KNR-W 2-15 0134/02	ST-M-T	Membranowy zawór bezpieczeństwa śr. 3/4" Kod CPV: 45332000-3	szt	1
100	KNR-W 2-15 0132/04	ST-M-T	Zawory kulowy odcinający o średnicy 32mm Kod CPV: 45332000-3	szt	2
101	KNR-W 2-15 0140/02	ST-M-T	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy 20mm Q=4m3/h Kod CPV: 45332000-3	kpl	1
102	KNR-W 2-15 0137/02	ST-M-T	Bateria jednouchwytowa chromowana,stająca, wyposażona w głowicę ceramiczną o średnicy 15mm Kod CPV: 45332000-3	szt	8
103	KNR-W 2-15 0137/09	ST-M-T	Bateria natryskowa - jednouchwytowa bateria prysznicowa naścienna z głowicą ceramiczną ,dzignią metalową ,z regulowanym ogranicznikiem strumienia ,powłoka chromowana ,przyłącze 1/2"chromowana,stająca, wyposażona w głowicę ceramiczną o średnicy 15mm Kod CPV: 45332000-3	szt	1
104	KNR-W 2-15 0136/01	ST-M-T	Kran czerpalny śr.15mm Kod CPV: 45332000-3	szt	7
105	KNR 7-28 0207/13	ST-M-T	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w stropach żelbetowych o grubości do 20cm Kod CPV: 45453000-7	szt	8
106	KNR 7-28 0207/15	ST-M-T	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o grubości do 20cm - dodatek za dalsze 50mm Kod CPV: 45453000-7	szt	8
107	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Tuleja ochronna dla rur śr.32mm Kod CPV: 45330000-9	szt	2
108	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45330000-9	szt	4
109	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Tuleja ochronna dla rur śr.25mm Kod CPV: 45330000-9	szt	1
110	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45330000-9	szt	2
111	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Tuleja ochronna dla rur śr.20mm Kod CPV: 45330000-9	szt	3

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
112	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45330000-9	szt	6
113	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Tuleja ochronna dla rur śr.15mm Kod CPV: 45330000-9	szt	2
114	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45330000-9	szt	4
115	KNR-K 2-15 0102/03	ST-M-T	Rurociągi z rur PP-R jednorodnych sr. 15mm na ciśnienie PN 16 łączone przez zaprasowanie Kod CPV: 45332000-3	m	2,2
116	KNR-K 2-15 0102/04	ST-M-T	Rurociągi z rur PP-R jednorodnych sr. 20mm na ciśnienie PN 16 łączone przez zaprasowanie Kod CPV: 45332000-3	m	5
117	KNR-K 2-15 0102/06	ST-M-T	Rurociągi z rur PP-R jednorodnych sr. 25mm na ciśnienie PN 16 łączone przez zaprasowanie Kod CPV: 45332000-3	m	3,9
118	KNR-K 2-15 0102/07	ST-M-T	Rurociągi z rur PP-R jednorodnych sr. 32mm na ciśnienie PN 16 łączone przez zaprasowanie Kod CPV: 45332000-3	m	1
119	KNR-W 2-15 0127/03	ST-M-T	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych Kod CPV: 45332000-3	m	12,1
120	KNR-W 2-15 0128/02	ST-M-T	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Kod CPV: 45332000-3	m	12,1
121	KNR 2-16 0310/01	ST-M-T	Izolacja rurociągów pionów otulinami z wełny mineralnej z warstwą z foli aluminiowej grubości 30mm Kod CPV: 45332000-3 0,26*5+0,24*2,2+1*0,32+0,29*3,9	m2	3,28
			razem	m2	3,28
		ST-M-T	<b>3. WENTYLACJA MECHANICZNA</b> <b>Kod CPV: 45331210-1</b>		
122	KNR 7-28 0205/01	ST-M-T	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,1m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 cegły ( wyrównanie i otynkowanie pow.bocznych i krawędzi ścian) Kod CPV: 45453000-7	szt	2
123	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Tuleja ochronna dla rur śr.160mm Kod CPV: 45453000-7	szt	2
124	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45453000-7	szt	4
125	KNR 7-28 0205/02	ST-M-T	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,1m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 cegły ( wyrównanie i otynkowanie pow.bocznych i krawędzi ścian) Kod CPV: 45453000-7	szt	3
126	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Tuleja ochronna dla rur śr.160mm Kod CPV: 45453000-7	szt	2
127	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45453000-7	szt	4
128	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Tuleja ochronna dla rur śr.125mm Kod CPV: 45453000-7	szt	1
129	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45453000-7	szt	2
130	KNR 7-28 0205/04	ST-M-T	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,1m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 cegły ( wyrównanie i otynkowanie pow.bocznych i krawędzi ścian) Kod CPV: 45453000-7	szt	1
131	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Tuleja ochronna dla rur śr.200mm Kod CPV: 45453000-7	szt	1
132	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45453000-7	szt	2
133	KNR-W 2-17 0136/01	ST-M-T	Zawór nawiewny śr.160 z ramką montażową Kod CPV: 45331200-8	szt	2
134	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej karbowanej o podwyższonej wytrzymałości na zgniot i podciśnienie- średnica 160mm ( materiał) Kod CPV: 45331210-1 2,29+0,72+3,830+0,162+3,456	m	10,458
			razem	m	10,458
135	KNR-W 2-17 0122/02	ST-M-T	Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej karbowanej o podwyższonej wytrzymałości na zgniot i podciśnienie - średnica 160mm-( montaż) Kod CPV: 45331210-1		

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1,15+0,361+1,923+0,081+1,735	m2	5,25
			razem	m2	5,25
136	KNR-W 2-17 0122/02	ST-M-T	Montaż kształtek wentylacyjnych z blachy kwasoodpornej - średnica 160mm-( montaż) Kod CPV: 45331210-1 0,08+0,19+0,182+0,182+0,182+0,064*2	m2	0,944
			razem	m2	0,944
137	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Redukcja 160-125mm Kod CPV: 45331210-1	szt	1
138	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Trójnik ze stali kwasoodpornej z uszczelką 160-160 Kod CPV: 45331210-1	szt	1
139	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Kolano ze stali kwasoodpornej z uszczelką śr.160mm,<90st. Kod CPV: 45331210-1	szt	3
140	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Nypel -160mm Kod CPV: 45331210-1	szt	2
141	KNR-W 2-17 0136/01	ST-M-T	Zawór wywiewny śr.160 z ramką montażową Kod CPV: 45331200-8	szt	1
142	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej karbowanej o podwyższonej wytrzymałości na zgniot i podciśnienie- średnica 200mm ( materiał) Kod CPV: 45331210-1 0,932+1,120+2	m	4,052
			razem	m	4,052
143	KNR-W 2-17 0122/02	ST-M-T	Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej karbowanej o podwyższonej wytrzymałości na zgniot i podciśnienie - średnica 200mm-( montaż) Kod CPV: 45331210-1 0,703+1,256+0,585	m2	2,544
			razem	m2	2,544
144	KNR-W 2-17 0122/02	ST-M-T	Montaż kształtek wentylacyjnych z blachy kwasoodpornej - średnica 200mm-( montaż) Kod CPV: 45331210-1 0,1+0,3+0,1+0,275+0,275	m2	1,05
			razem	m2	1,05
145	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Redukcja 200-160mm Kod CPV: 45331210-1	szt	2
146	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Trójnik 200-160mm Kod CPV: 45331210-1	szt	1
147	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Kolano 200mm-<90st Kod CPV: 45331210-1	szt	2
148	KNR-W 2-17 0155/01	ST-M-T	Tłumik akustyczny 30-200-900 Kod CPV: 45331210-1	szt	1
149	KNR-W 2-17 0205/01	ST-M-T	Wentylator kanałowy -montaż Kod CPV: 45331210-1	szt	1
150	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Wentylator kanałowy o wydajności Vmax=420m3/h,śr.160mm,230V,montowany w izolowanej obudowie z wełny mineralnej gr.25mm Kod CPV: 45331210-1	szt	1
151	KNR-W 2-17 0320/07	ST-M-T	Analogia.Montaż nagrzewnicy Kod CPV: 45331210-1	szt	1
152	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Nagrzewnica elektryczna o mocy 5kW,3x400V,wyposażona w podwójny termostat Kod CPV: 45331210-1	szt	1
153	KNR-W 2-17 0325/01	ST-M-T	Analogia.Montaż kasety filtracyjnej Kod CPV: 45331210-1	szt	1
154	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Kaseta filtracyjna 200 filtr typu G4 Kod CPV: 45331210-1	szt	1
155	KNR-W 2-17 0147/01	ST-M-T	Czerpnia sr.200mm Kod CPV: 45331210-1	szt	1
156	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej karbowanej o podwyższonej wytrzymałości na zgniot i podciśnienie - średnica 125mm ( materiał) Kod CPV: 45331210-1 0,3+0,675	m	0,975
			razem	m	0,975



## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
157	KNR-W 2-17 0122/02	ST-M-T	Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej karbowanej o podwyższonej wytrzymałości na zgniot i podciśnienie typu SPR-K - średnica 125mm-( montaż) Kod CPV: 45331210-1 0,118+0,265	m2	0,383
			razem	m2	0,383
158	KNR-W 2-17 0136/01	ST-M-T	Zawór wywiewny 125mm z ramką montażową Kod CPV: 45331200-8 1	szt	1
			razem	szt	1
159	KNR-W 2-17 0122/02	ST-M-T	Montaż kształtek wentylacyjnych z blachy kwasoodpornej - średnica 125mm-( montaż) Kod CPV: 45331210-1 0,118+0,112	m2	0,23
			razem	m2	0,23
160	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Kolano ze stali kwasoodpornej z uszczelką śr.125mm,<90st. Kod CPV: 45331210-1	szt	1
161	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Redukcja 140x140-125-30-50-200 Kod CPV: 45331210-1	szt	1
162	KNR-W 2-17 0204/01	ST-M-T	Wentylator wywiewny o wyd.Vmax.300m3/h,230V wyposażony w wyłącznik serwisowy Kod CPV: 45000000-7	szt	2
163	KNR-W 2-17 0204/01	ST-M-T	Wentylator łazienkowy z złącznym wyłącznikiem czasowym o Q=130m3/h,wypożażowny w klapę zwrotną Kod CPV: 45000000-7	szt	3
164	KNR 2-16 0108/02	ST-M-T	Izolacja grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej108-191mm wełną mineralną pod blachą ocynkowaną Kod CPV: 45320000-6 10,458*0,72+7*0,3*0,72+0,975+0,61+0,3*0,61	m2	10,81
			razem	m2	10,81
165	KNR 2-16 0108/03	ST-M-T	Izolacja grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 191mm wełną mineralną pod blachą ocynkowaną Kod CPV: 45320000-6 4,052*0,83+0,3*5*0,83	m2	4,608
			razem	m2	4,608
		ST-M-T	<b>4. KLIMATYZATOR</b> <b>Kod CPV: 45331200-8</b>		
166	KNR 7-08 0202/02	ST-M-T	Analogia.Montaż jednostki zewnętrznej Kod CPV: 45331220-4	szt	1
167	KNR 7-08 0205/02	ST-M-T	Analogia.Montaż jednostki wewnętrznej Kod CPV: 45331220-4	szt	1
168	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Klimatyzator ( jednostka zewnętrzna i wewnętrzna) Kod CPV: 45331200-8	szt	1
169	KNR 7-28 0203/04	ST-M-T	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 2 cegły( z zamurowaniem otworu i obustronnym otynkowaniem) Kod CPV: 45453000-7	szt	2
170	KNR INSTAL 0202/01	ST-M-T	Rura miedziana chłodnicza z izolacją śr. 1/4"(6,35mm) Kod CPV: 45331200-8	m	2,5
171	KNR INSTAL 0202/01	ST-M-T	Rura miedziana chłodnicza z izolacją śr. 1/2"(12,70mm) Kod CPV: 45331200-8	m	2,5
172	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) -Tuleja liczona w montażu rur Kod CPV: 45330000-9	szt	4
173	KNR INSTAL 0108/02	ST-M-T	Analogia.Płukanie instalacji Kod CPV: 45300000-0	m	5
174	KNR INSTAL 0108/03	ST-M-T	Próby szczelności instalacji Kod CPV: 45300000-0	m	5
175	KNR 7-28 0203/02	ST-M-T	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły( z zamurowaniem otworu i obustronnym otynkowaniem) Kod CPV: 45453000-7	szt	1
176	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Tuleja ochronna dla rur śr.20mm Kod CPV: 45330000-9	szt	1
177	Kalkulacja indywidualna	ST-M-T	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Kod CPV: 45330000-9	szt	2

**Tabela przedmiaru robót**

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
178	KNR-W 2-15 0112/01	ST-M-T	Analogia.Rury z PVC śr.20mm Kod CPV: 45300000-0	m	2,2
179	KNR-W 2-15 0128/02	ST-M-T	Płukanie instalacji Kod CPV: 45300000-0	m	2,2
180	KNR-W 2-15 0127/03	ST-M-T	Próba szczelności instalacji Kod CPV: 45300000-0	m	2,2

## Ceny jednostkowe

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		<b>1. WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b> <b>Nr ST: ST-M-T</b> <b>Kod CPV: 45332300-6</b>						
1	KNR 7-28 0301/06	Rozebranie posadzki jednolitej cementowej Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45000000-7						
		1 m2						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,46				
		Cena jednostkowa						
2	KNR 7-28 0301/10	Rozebranie podłoża z betonu grubości 10cm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45000000-7						
		1 m2						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,55				
		Cena jednostkowa						
3	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45111200-0						
		1 m3						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	4,65				
		Cena jednostkowa						
4	KNR 7-28 0203/14	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300mm w ścianach murowanych o grubości 2 cegły( z zamurowaniem otworu i obustronnym otynkowaniem) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45453000-7						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	4,39				
		<b>Materiały</b> Zaprawa	m3	0,021				
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	4				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Cena jednostkowa						
5	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III- włączenie w ist.kanalizację Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45111200-0						
		1 m3						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	4,2				
		Cena jednostkowa						
6	Kalkulacja indywidualna	Tuleja ochronna dla rur śr.160mm, l=0,6m Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331100-7						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,3				
		<b>Materiały</b> Tuleja ochronna dla rur śr.160mm	m	0,6				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Cena jednostkowa						
7	KNR-W 2-18 0422/03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk- Redukcja PVC-U 200/160mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45300000-0						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,342				
		<b>Materiały</b>						

## Ceny jednostkowe

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Redukcja PVC-U 200/160mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy	m-g	0,093				
		Cena jednostkowa						
8	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45111200-0						
		1 m3						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,41				
		Cena jednostkowa						
9	KNR-W 2-18 0511/01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45000000-7						
		1 m3						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	2,1				
		<b>Materiały</b>						
		Piasek	m3	1,22				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0,77				
		Cena jednostkowa						
10	KNR-W 2-15 0203/04	Rurociągi z PVC-U typu ciężkiego lite SN 8 ( do kanalizacji zewnętrznej ) o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45300000-0						
		1 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,313				
		<b>Materiały</b>						
		Rurociągi z PVC-U typu ciężkiego lite SN 8 ( do kanalizacji zewnętrznej ) o średnicy 160mm	m	0,93				
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 160mm SN 8	szt	0,45				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,02				
		Cena jednostkowa						
11	KNR-W 2-15 0203/01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50mm SN 8 w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45300000-0						
		1 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,161				
		<b>Materiały</b>						
		Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm SN 8	m	1,01				
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm SN 8	szt	0,62				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,0035				
		Cena jednostkowa						
12	KNR-W 2-18 0706/01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek=próba) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45000000-7						
		1 próba						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,26				
		<b>Materiały</b>						
		Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,03				

## Ceny jednostkowe

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m3	0,06				
		Uszczelki gumowe płaskie	szt	1				
		Woda	m3	0,43				
		Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	1,5				
		Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm	szt	0,1				
		Materiały pomocnicze	%	2,5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy	m-g	2,16				
		Cena jednostkowa						
13	KNR-W 2-18 0511/04	Obsypka kanału z materiałów sypkich o grubości 30cm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45000000-7						
		1 m3						
		<b>Robocizna R=1,2</b>						
		Robotnicy	r-g	2,184				
		<b>Materiały M=1,2</b>						
		Piasek	m3	1,464				
		Materiały pomocnicze	%	2,5				
		<b>Sprzęt S=1,2</b>						
		Zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	0,804				
		Cena jednostkowa						
14	KNR 4-01 0106/03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie wykopów ziemią z ukopów Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45111200-0						
		1 m3						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,99				
		Cena jednostkowa						
15	KNR 7-28 0302/01	Uzupełnienie podłoża żwirobetonowego grubości 10cm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45000000-7						
		1 m2						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,64				
		<b>Materiały</b>						
		Beton zwykły	m3	0,12				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Cena jednostkowa						
16	KNR 7-28 0302/08	Uzupełnienie posadzki jednolitej cementowej Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45000000-7						
		1 m2						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,73				
		<b>Materiały</b>						
		Zaprawa	m3	0,03				
		Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,1				
		Drewno opałowe	kg	0,17				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Cena jednostkowa						
17	KNR 7-28 0207/14	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 100mm w stropach żelbetowych o grubości do 20cm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45453000-7						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	3,74				
		<b>Materiały</b>						
		Zaprawa	m3	0,003				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Cena jednostkowa						

## Ceny jednostkowe

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
18	KNR 7-28 0207/15	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o grubości do 20cm - dodatek za dalsze 50mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45453000-7						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,68				
		<b>Materiały</b> Zaprawa Materiały pomocnicze	m3 %	0,001 1				
		Cena jednostkowa						
19	Kalkulacja indywidualna	Tuleja ochronna dla rur śr.32mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331100-7						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,3				
		<b>Materiały</b> Tuleja ochronna dla rury śr. 32mm Materiały pomocnicze	m %	0,3 1				
		Cena jednostkowa						
20	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331100-7						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,05				
		<b>Materiały</b> Masa uszczelniająca ognioodporna Materiały pomocnicze	kg %	0,03 1				
		Cena jednostkowa						
21	Kalkulacja indywidualna	Tuleja ochronna dla rur śr.50mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331100-7						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,3				
		<b>Materiały</b> Tuleja ochronna dla rury śr. 50mm Materiały pomocnicze	m %	0,3 1				
		Cena jednostkowa						
22	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331100-7						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,05				
		<b>Materiały</b> Masa uszczelniająca ognioodporna Materiały pomocnicze	kg %	0,05 1				
		Cena jednostkowa						
23	Kalkulacja indywidualna	Tuleja ochronna dla rur śr.110mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331100-7						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,3				
		<b>Materiały</b> Tuleja ochronna dla rury śr.110mm Materiały pomocnicze	m %	0,3 1				
		Cena jednostkowa						

## Ceny jednostkowe

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
24	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331100-7						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,05				
		<b>Materiały</b> Masa uszczelniająca ognioodporna Materiały pomocnicze	kg %	0,15 1				
		Cena jednostkowa						
25	KNR 7-28 0208/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,1m2 w dachu o konstrukcji żelbetowej o grubości do 100mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45453000-7						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	4,65				
		<b>Materiały</b> Blacha stalowa ocynkowana 0,55mm	kg	1,4				
		Spoiwo cynowo-ołowiane	kg	0,008				
		Lepik asfaltowy na zimno	kg	1,8				
		Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,02				
		Gwoździe budowlane papowe	kg	0,05				
		Papa asfaltowa na tkaninie technicznej	m2	0,79				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Cena jednostkowa						
26	KNR 7-28 0208/03 (dopłata 2x)	Przebicie otworów o powierzchni do 0,1m2 w dachu o konstrukcji żelbetowej - dodatek za dalsze 100mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45453000-7						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	3,14				
		<b>Materiały</b> Blacha stalowa ocynkowana 0,55mm	kg	1,4				
		Spoiwo cynowo-ołowiane	kg	0,008				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Cena jednostkowa						
27	Kalkulacja indywidualna	Tuleja ochronna dla rur śr.110mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331100-7						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,3				
		<b>Materiały</b> Tuleja ochronna dla rury śr.110mm	m	0,45				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Cena jednostkowa						
28	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331100-7						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,05				
		<b>Materiały</b> Masa uszczelniająca ognioodporna Materiały pomocnicze	kg %	0,15 1				
		Cena jednostkowa						
29	KNR-W 2-18 0421/02	Kształtki PVC kanalizacji - Redukcja z PVC śr. 160/110mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45300000-0						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						

## Ceny jednostkowe

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy	r-g	0,276				
		<b>Materiały</b>						
		Redukcja z PVC śr. 160/110mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód skrzyniowy	m-g	0,085				
		Cena jednostkowa						
30	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne niskosumowe o średnicy 110mm o połączeniach wciśkowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332300-6						
		1 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,267				
		<b>Materiały</b>						
		Rurociągi z PVC kanalizacyjne niskosumowe o średnicy 110mm	m	0,93				
		Kształtki z PVC do kanalizacji niskosumowej śr.110mm	szt	0,6				
		Rury z PCW przepustowe 110mm	m	0,12				
		Obejma z wkładką EPDM dla rur śr.110mm	szt	0,8				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,0172				
		Cena jednostkowa						
31	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm o połączeniu wciśkowym Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332300-6						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,38				
		<b>Materiały</b>						
		Czyszczak z PVC o średnicy 110mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Cena jednostkowa						
32	KNR-W 2-15 0213/05	Rura wywiewna kompletna (z kominkiem, daszkiem i dołącznikiem) z PVC fi 110/160mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332300-6						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,34				
		<b>Materiały</b>						
		Rura wywiewna kompletna (z kominkiem, daszkiem i dołącznikiem) z PVC fi 110/160mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,03				
		Cena jednostkowa						
33	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust podłogowy śr.50mmz syfonem i nasadą do wypłytkowania z ramką ze stali nierdzewnej Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332300-6						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,52				
		<b>Materiały</b>						
		Wpust podłogowy śr.50mm z syfonem i nasadą do wypłytkowania z ramką ze stali nierdzewnej	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,02				
		Cena jednostkowa						



## Ceny jednostkowe

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
34	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych ( kształtki do kan. bezszumowej) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332300-6						
		1 podejść						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,561				
		<b>Materiały</b>						
		Kształtki z PVC do kanalizacji niskoszumowej sr.50mm	szt	3,1				
		Obejma z wkładką EPDM dla rur śr.50mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,004				
		Cena jednostkowa						
35	KNR-W 2-15 0229/05	Zlew jednokomorowy bez ociekacza ze stali nierdzewnej o wym.480x480x150(długość,szerokość,głębokość) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45300000-0						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,26				
		<b>Materiały</b>						
		Zlew jednokomorowy bez ociekacza ze stali nierdzewnej o wym.480x480x150(długość,szerokość,głębokość)	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,22				
		Cena jednostkowa						
36	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych ( kształtki do kan. bezszumowej) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332300-6						
		1 podejść						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,561				
		<b>Materiały</b>						
		Kształtki z PVC do kanalizacji niskoszumowej sr.50mm	szt	3,1				
		Obejma z wkładką EPDM dla rur śr.50mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,004				
		Cena jednostkowa						
37	KNR-W 2-15 0229/05	Zlew jednokomorowy z ociekaczem ze stali wpuszczany w blat o wym.760x435x150 odporny na zarysowania ,przebarwienia(długość,szerokość,głębokość) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45300000-0						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,26				
		<b>Materiały</b>						
		Zlew jednokomorowy z ociekaczem ze stali wpuszczany w blat o wym.760x435x150 odporny na zarysowania ,przebarwienia(długość,szerokość,głębokość)	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,22				
		Cena jednostkowa						
38	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych ( kształtki do kan. bezszumowej) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332300-6						
		1 podejść						
		<b>Robocizna</b>						

## Ceny jednostkowe

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy	r-g	0,561				
		<b>Materiały</b>						
		Kształtki z PVC do kanalizacji niskosumowej sr.50mm	szt	3,1				
		Obejma z wkładką EPDM dla rur śr.50mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,004				
		Cena jednostkowa						
39	KNR-W 2-15 0230/01	Umywalka porcelanowa o wym. 55x66cm dla osób niepełnosprawnych mocowana na śrubach ( bez orworu przelewowego ) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45330000-9						
		1 kpl						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	2,38				
		<b>Materiały</b>						
		Umywalka porcelanowa o wym. 55x66cm dla osób niepełnosprawnych mocowana na śrubach ( bez orworu przelewowego )	szt	1				
		Wsporniki do umywalek	szt	1				
		Syfony umywalkowe z tworzywa	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,14				
		Cena jednostkowa						
40	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 32mm o połączeniach wciskowych ( kształtki do kan. bezsumowej) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332300-6						
		1 podejść						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,561				
		<b>Materiały</b>						
		Kształtki z PVC do kanalizacji niskosumowej sr. 32mm	szt	3,1				
		Obejma z wkładką EPDM dla rur śr.50mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,004				
		Cena jednostkowa						
41	KNR-W 2-15 0230/01	Umywalka porcelanowa o wym. 55x44cm mocowana na śrubach z półpostumentem Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45330000-9						
		1 kpl						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	2,38				
		<b>Materiały</b>						
		Umywalka porcelanowa o wym. 55x44cm mocowana na śrubach	szt	1				
		Wsporniki do umywalek	szt	1				
		Syfony umywalkowe z tworzywa	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,14				
		Cena jednostkowa						
42	KNR-W 2-15 0230/05	Półpostument porcelanowy do umywalek Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45330000-9						
		1 kpl						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,48				
		<b>Materiały</b>						
		Półpostument porcelanowy do umywalek	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1				

## Ceny jednostkowe

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,06				
		Cena jednostkowa						
43	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 32mm o połączeniach wciskowych ( kształtki do kan. bezszumowej) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332300-6						
		1 podejście						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,561				
		<b>Materiały</b> Kształtki z PVC do kanalizacji niskoszumowej sr. 32mm	szt	3,1				
		Obejma z wkładką EPDM dla rur śr.50mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,004				
		Cena jednostkowa						
44	KNR-W 2-15 0230/01	Umywalka porcelanowa o wym. 55x48cm wpuszczana w blat Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45330000-9						
		1 kpl						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	2,38				
		<b>Materiały</b> Umywalka porcelanowa o wym. 55x48cm wpuszczana w blat	szt	1				
		Wsporniki do umywalek	szt	1				
		Syfony umywalkowe z tworzywa	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,14				
		Cena jednostkowa						
45	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 32mm o połączeniach wciskowych ( kształtki do kan. bezszumowej) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332300-6						
		1 podejście						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,561				
		<b>Materiały</b> Kształtki z PVC do kanalizacji niskoszumowej sr. 32mm	szt	3,1				
		Obejma z wkładką EPDM dla rur śr.50mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		<b>Sprzęt</b> Środek transportowy	m-g	0,004				
		Cena jednostkowa						
46	KNR 2-15u2 0101/01	Miska ustępowa dla osób niepełnosprawnych-zestaw do montażu przyściennego,rama stalowa samonośna,spluczka 6-9l,pneumatyczny zawór odpływowy ,przyłącze wodne z wbudowanym zaworem kątowym Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45300000-0						
		1 kpl						
		<b>Robocizna R=4</b> Robotnicy	r-g	3,2				
		<b>Materiały</b> Miska ustępowa dla osób niepełnosprawnych-zestaw do montażu przyściennego,rama stalowa samonośna,spluczka 6-9l,pneumatyczny zawór odpływowy ,przyłącze wodne z wbudowanym zaworem kątowym	kpl	1				
		Cena jednostkowa						
47	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych ( kształtki do kan. bezszumowej) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45300000-0						
		1 podejście						
		<b>Robocizna</b>						

## Ceny jednostkowe

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Robotnicy	r-g	1,27				
		<b>Materiały</b>						
		Kształtki z PVC do kanalizacji niskosumowej sr.110mm	szt	3,1				
		Obejma z wkładką EPDM dla rur śr.110mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,018				
		Cena jednostkowa						
48	KNR 2-15u2 0101/01	Miska ustępowa-zestaw do montażu przyściennego,rama stalowa samonośna,spluczka 6-9l,pneumatyczny zawór odpływowy ,przyłącze wodne z wbudowanym zaworem kątowym Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45300000-0						
		1 kpl						
		<b>Robocizna R=4</b>						
		Robotnicy	r-g	3,2				
		<b>Materiały</b>						
		Miska ustępowa-zestaw do montażu przyściennego,rama stalowa samonośna,spluczka 6-9l,pneumatyczny zawór odpływowy ,przyłącze wodne z wbudowanym zaworem kątowym	kpl	1				
		Cena jednostkowa						
49	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych ( kształtki do kan. bezsumowej) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45300000-0						
		1 podejść						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,27				
		<b>Materiały</b>						
		Kształtki z PVC do kanalizacji niskosumowej sr.110mm	szt	3,1				
		Obejma z wkładką EPDM dla rur śr.110mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,018				
		Cena jednostkowa						
50	KNR-W 2-15 0234/02	Pisuar ceramiczny o wym.34,5x56x36cm dopływ z góry natynkowa spluczka ciśnieniowa,odpływ przez syfon pisuarowy Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45300000-0						
		1 kpl						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,82				
		<b>Materiały</b>						
		Pisuar ceramiczny o wym.34,5x56x36cm dopływ z góry natynkowa spluczka ciśnieniowa,odpływ przez syfon pisuarowy	szt	1				
		Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,06				
		Cena jednostkowa						
51	KNR 2-15u2 0203/01	Armatura splukująca pisuary -Spluczka ciśnieniowa do pisuaru Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45300000-0						
		1 kpl						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,55				
		<b>Materiały</b>						
		Spluczka ciśnieniowa do pisuaru	szt	1				
		Cena jednostkowa						
52	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych ( kształtki do kan. bezsumowej) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332300-6						
		1 podejść						

## Ceny jednostkowe

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		<b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Kształtki z PVC do kanalizacji niskosumowej sr.50mm Obejma z wkładką EPDM dla rur śr.50mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy Cena jednostkowa	r-g  szt szt % m-g	0,561  3,1 1 1.5 0,004				
53	KNR-W 2-15 0232/02	Kabina prysznicowa kwadratowa 90,brodzik kwadratowy ze zintegrowana obudową oraz podstawa stropianowa ,wys.brodzika 5cm,ściany kabiny wyk.ze szkła bezpiecznego hartowanego gr.6mm,pokryte powłoka ochronną umożliwiającą czyszczenie kabiny Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45330000-9 1 kpl <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Kabina prysznicowa kwadratowa 90,brodzik kwadratowy ze zintegrowana obudową oraz podstawa stropianowa ,wys.brodzika 5cm,ściany kabiny wyk.ze szkła bezpiecznego hartowanego gr.6mm,pokryte powłoka ochronną umożliwiającą czyszczenie kabiny Spusty do brodzików natryskowych Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy Cena jednostkowa	r-g  kpl  szt % m-g	0,96  1  1 1 0,11				
54	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych ( kształtki do kan. bezsumowej) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332300-6 1 podejść <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Kształtki z PVC do kanalizacji niskosumowej sr.50mm Obejma z wkładką EPDM dla rur śr.50mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy Cena jednostkowa	r-g  szt szt % m-g	0,561  3,1 1 1.5 0,004				
55	KNR 7-28 0203/01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 cegły ( z zamurowaniem otworu i obustronnym otynkowaniem) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45453000-7 1 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Zaprawa Materiały pomocnicze Cena jednostkowa	r-g  m3 %	0,44  0,001 1				
56	Kalkulacja indywidualna	Tuleja ochronna dla rur śr.32mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45330000-9 1 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Tuleja ochronna dla rury śr. 32mm Materiały pomocnicze Cena jednostkowa	r-g  m %	0,15  0,2 1				

## Ceny jednostkowe

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
57	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45330000-9						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,05				
		<b>Materiały</b> Masa uszczelniająca ognioodporna Materiały pomocnicze	kg %	0,03 1				
		Cena jednostkowa						
58	KNR 7-28 0203/02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły ( z zamurowaniem otworu i obustronnym otynkowaniem) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45453000-7						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,72				
		<b>Materiały</b> Zaprawa Materiały pomocnicze	m3 %	0,001 1				
		Cena jednostkowa						
59	Kalkulacja indywidualna	Tuleja ochronna dla rur śr.50mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45330000-9						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,15				
		<b>Materiały</b> Tuleja ochronna dla rury śr. 50mm Materiały pomocnicze	m %	0,3 1				
		Cena jednostkowa						
60	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45330000-9						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,05				
		<b>Materiały</b> Masa uszczelniająca ognioodporna Materiały pomocnicze	kg %	0,03 1				
		Cena jednostkowa						
61	KNR 7-28 0203/01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 cegły ( z zamurowaniem otworu i obustronnym otynkowaniem) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45453000-7						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,44				
		<b>Materiały</b> Zaprawa Materiały pomocnicze	m3 %	0,001 1				
		Cena jednostkowa						
62	Kalkulacja indywidualna	Tuleja ochronna dla rur śr.50mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45330000-9						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,15				
		<b>Materiały</b> Tuleja ochronna dla rury śr. 50mm Materiały pomocnicze	m %	0,2 1				
		Cena jednostkowa						

## Ceny jednostkowe

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
63	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45330000-9						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,05				
		<b>Materiały</b> Masa uszczelniająca ognioodporna Materiały pomocnicze	kg %	0,03 1				
		Cena jednostkowa						
64	KNR 7-28 0203/06	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 cegły ( z zamurowaniem otworu i obustronnym otynkowaniem) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45453000-7						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,96				
		<b>Materiały</b> Zaprawa Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm Materiały pomocnicze	m3 szt %	0,002 1 1				
		Cena jednostkowa						
65	Kalkulacja indywidualna	Tuleja ochronna dla rur śr.110mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331100-7						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,3				
		<b>Materiały</b> Tuleja ochronna dla rury śr.110mm Materiały pomocnicze	m %	0,15 1				
		Cena jednostkowa						
66	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45330000-9						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,05				
		<b>Materiały</b> Masa uszczelniająca ognioodporna Materiały pomocnicze	kg %	0,1 1				
		Cena jednostkowa						
67	KNR 7-28 0209/01	Wykucie w ścianach murowanych bruzd poziomych o przekroju do 100cm2 ( z zamurowaniem po założeniu instalacji) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332000-3						
		1 m						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	1,47				
		<b>Materiały</b> Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm Zaprawa Materiały pomocnicze	szt m3 %	4 0,007 1				
		Cena jednostkowa						
68	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne niskosumowe o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332300-6						
		1 m						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,267				
		<b>Materiały</b> Rurociągi z PVC kanalizacyjne niskosumowe o średnicy 110mm	m	0,93				

## Ceny jednostkowe

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Kształtki z PVC do kanalizacji niskosumowej sr.110mm	szt	0,6				
		Rury z PCW przepustowe 110mm	m	0,12				
		Obejma z wkładką EPDM dla rur śr.110mm	szt	0,8				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,0172				
		Cena jednostkowa						
69	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne niskosumowe o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332300-6						
		1 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,177				
		<b>Materiały</b>						
		Rurociągi z PVC kanalizacyjne niskosumowe o średnicy 50mm	m	1,04				
		Kształtki z PVC do kanalizacji niskosumowej sr.50mm	szt	0,36				
		Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,0056				
		Cena jednostkowa						
70	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne niskosumowe o średnicy 40mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332300-6						
		1 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,177				
		<b>Materiały</b>						
		Rurociągi z PVC kanalizacyjne niskosumowe o średnicy 40mm	m	1,04				
		Kształtki z PVC do kanalizacji niskosumowej sr. 40mm	szt	0,36				
		Uchwyty do rur śr. 40mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,0056				
		Cena jednostkowa						
71	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne niskosumowe o średnicy 32mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332300-6						
		1 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,177				
		<b>Materiały</b>						
		Rurociągi z PVC kanalizacyjne niskosumowe o średnicy 32mm	m	1,04				
		Kształtki z PVC do kanalizacji niskosumowej sr. 32mm	szt	0,36				
		Uchwyty do rur śr. 32mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,0056				
		Cena jednostkowa						
72	KNR-W 2-18 0708/01	Analogia. Płukanie instalacji Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45000000-7						
		1 odcinek						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,49				
		<b>Materiały</b>						
		Woda	m3	1,72				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Cena jednostkowa						



## Ceny jednostkowe

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
73	KNR-W 2-18 0706/01	<p>Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek=próba) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45000000-7</p> <p>1 próba</p> <p><b>Robocizna</b> Robotnicy</p> <p><b>Materiały</b> Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm Drewno na stemple budowlane 12-14cm Uszczelki gumowe płaskie Woda Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm Materiały pomocnicze</p> <p><b>Sprzęt</b> Samochód skrzyniowy</p>	r-g	1,26				
			m3	0,03				
			m3	0,06				
			szt	1				
			m3	0,43				
			m	1,5				
			szt	0,1				
			%	2,5				
			m-g	2,16				
		Cena jednostkowa						
		<b>2. INSTALACJA ZIMNEJ WODY</b> Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45300000-0						
74	KNR 7-28 0203/04	<p>Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 2 cegły( z zamurowaniem otworu i obustronnym otynkowaniem) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45453000-7</p> <p>1 szt</p> <p><b>Robocizna</b> Robotnicy</p> <p><b>Materiały</b> Zaprawa Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm Materiały pomocnicze</p>	r-g	1,4				
			m3	0,002				
			szt	1				
			%	1				
		Cena jednostkowa						
75	Kalkulacja indywidualna	<p>Tuleja ochronna dla rur śr.32mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45330000-9</p> <p>1 szt</p> <p><b>Robocizna</b> Robotnicy</p> <p><b>Materiały</b> Tuleja ochronna dla rury śr. 32mm Materiały pomocnicze</p>	r-g	0,3				
			m	0,6				
			%	1				
		Cena jednostkowa						
76	Kalkulacja indywidualna	<p>Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45330000-9</p> <p>1 szt</p> <p><b>Robocizna</b> Robotnicy</p> <p><b>Materiały</b> Masa uszczelniająca ognioodporna Materiały pomocnicze</p>	r-g	0,05				
			kg	0,04				
			%	1				
		Cena jednostkowa						
77	KNR 7-28 0203/02	<p>Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły ( z zamurowaniem otworu i obustronnym otynkowaniem) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45453000-7</p> <p>1 szt</p> <p><b>Robocizna</b> Robotnicy</p> <p><b>Materiały</b> Zaprawa</p>	r-g	0,72				
			m3	0,001				

## Ceny jednostkowe

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Cena jednostkowa						
78	Kalkulacja indywidualna	Tuleja ochronna dla rur śr.15mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45330000-9						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,3				
		<b>Materiały</b>						
		Tuleja ochronna dla rury śr.15mm	m	0,3				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Cena jednostkowa						
79	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45330000-9						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,05				
		<b>Materiały</b>						
		Masa uszczelniająca ognioodporna	kg	0,03				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Cena jednostkowa						
80	Kalkulacja indywidualna	Tuleja ochronna dla rur śr.32mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45330000-9						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,3				
		<b>Materiały</b>						
		Tuleja ochronna dla rury śr. 32mm	m	0,3				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Cena jednostkowa						
81	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45330000-9						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,05				
		<b>Materiały</b>						
		Masa uszczelniająca ognioodporna	kg	0,04				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Cena jednostkowa						
82	KNR 7-28 0203/01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 cegły ( z zamurowaniem otworu i obustronnym otynkowaniem) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45453000-7						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,44				
		<b>Materiały</b>						
		Zaprawa	m3	0,001				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Cena jednostkowa						
83	Kalkulacja indywidualna	Tuleja ochronna dla rur śr.25mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45330000-9						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,3				
		<b>Materiały</b>						
		Tuleja ochronna dla rury śr. 25mm	m	0,15				
		Materiały pomocnicze	%	1				

## Ceny jednostkowe

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa						
84	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45330000-9						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,05				
		<b>Materiały</b>						
		Masa uszczelniająca ognioodporna	kg	0,03				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Cena jednostkowa						
85	Kalkulacja indywidualna	Tuleja ochronna dla rur śr.15mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45330000-9						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,3				
		<b>Materiały</b>						
		Tuleja ochronna dla rury śr.15mm	m	0,15				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Cena jednostkowa						
86	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45330000-9						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,05				
		<b>Materiały</b>						
		Masa uszczelniająca ognioodporna	kg	0,03				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Cena jednostkowa						
87	KNR 7-28 0209/01	Wykucie w ścianach murowanych bruzd poziomych o przekroju do 100cm2 ( z zamurowaniem po założeniu instalacji) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332000-3						
		1 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,47				
		<b>Materiały</b>						
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	4				
		Zaprawa	m3	0,007				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Cena jednostkowa						
88	KNR-K 2-15 0102/03	Rurociągi z rur PP-R jednorodnych sr. 15mm na ciśnienie PN 16 łączone przez zaprasowanie Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332000-3						
		1 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,204				
		<b>Materiały</b>						
		Rura PP-R jednorodna sr. 15mm na ciśnienie PN 16 łączona przez zaprasowanie	m	1,1				
		Kształtka (złączka) śr. 15mm do połączeń zaprasowywanych	szt	0,78				
		Uchwyty do rur śr. 15mm	szt	1,51				
		Materiały pomocnicze	%	0,5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Zaciskarka akumulatorowa z kompletem szczęk	m-g	0,013				
		Rusztowanie warszawskie	m-g	0,051				
		Prościarka do rur	m-g	0,018				
		Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,0009				
		Cena jednostkowa						

## Ceny jednostkowe

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
89	KNR-K 2-15 0102/04	Rurociągi z rur PP-R jednorodnych   sr. 20mm na ciśnienie PN 16 łączone przez zaprasowanie Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332000-3						
		1 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,196				
		<b>Materiały</b>						
		Rura PP-R jednorodna sr. 20 mm na ciśnienie PN 16 łączona przez zaprasowanie	m	1,1				
		Kształtka (złączka) śr. 20mm do połączeń zaprasowywanych	szt	0,731				
		Uchwyty do rur śr. 20mm	szt	1,45				
		Materiały pomocnicze	%	0.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Zaciskarka akumulatorowa z kompletem szczęk	m-g	0,012				
		Rusztowanie warszawskie	m-g	0,049				
		Prościarka do rur	m-g	0,018				
		Samochód skrzyniowy   do 5t	m-g	0,001				
Cena jednostkowa								
90	KNR-K 2-15 0102/06	Rurociągi z rur PP-R jednorodnych   sr. 25mm na ciśnienie PN 16 łączone przez zaprasowanie Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332000-3						
		1 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,184				
		<b>Materiały</b>						
		Rura PP-R jednorodna sr. 25 mm na ciśnienie PN 16 łączona przez zaprasowanie	m	1,08				
		Kształtka (złączka) śr. 25mm do połączeń zaprasowywanych	szt	0,66				
		Uchwyty do rur śr. 25mm	szt	1,25				
		Materiały pomocnicze	%	0.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Zaciskarka akumulatorowa z kompletem szczęk	m-g	0,011				
		Rusztowanie warszawskie	m-g	0,046				
		Prościarka do rur	m-g	0,02				
		Samochód skrzyniowy   do 5t	m-g	0,0014				
Cena jednostkowa								
91	KNR-K 2-15 0102/07	Rurociągi z rur PP-R jednorodnych   sr. 32mm na ciśnienie PN 16 łączone przez zaprasowanie Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332000-3						
		1 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,178				
		<b>Materiały</b>						
		Rura PP-R jednorodna sr. 32 mm na ciśnienie PN 16 łączona przez zaprasowanie	m	1,08				
		Kształtka (złączka) śr. 32mm do połączeń zaprasowywanych	szt	0,611				
		Uchwyty do rur śr. 32mm	szt	1,11				
		Materiały pomocnicze	%	0.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Zaciskarka akumulatorowa z kompletem szczęk	m-g	0,01				
		Rusztowanie warszawskie	m-g	0,044				
		Prościarka do rur	m-g	0,022				
		Samochód skrzyniowy   do 5t	m-g	0,002				
Cena jednostkowa								
92	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332000-3						
		1 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,101				
		<b>Materiały</b>						

## Ceny jednostkowe

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Rury z PCW ciśnieniowe bezkielichowe 20mm	m	0,02				
		Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,002				
		Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,002				
		Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm	szt	0,006				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,0001				
		Cena jednostkowa						
93	KNR-W 2-15 0128/02	<p>Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych</p> <p>Nr ST: ST-M-T</p> <p>Kod CPV: 45332000-3</p>						
		1 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,0556				
		Cena jednostkowa						
94	KNR 0-34 0101/03	<p>Otulina termoizolacyjna ze spienionego PE gr.10mm na rury śr.15mm</p> <p>Nr ST: ST-M-T</p> <p>Kod CPV: 45321000-3</p>						
		1 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Izolarze gr.II	r-g	0,0777				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0776				
		<b>Materiały</b>						
		Otulina termoizolacyjna ze spienionego PE gr.10mm na rury śr.15mm	m	1,1				
		Klej	dm3	0,0082				
		Taśma	m	0,06				
		Klipsy montażowe	szt	6				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,0009				
		Cena jednostkowa						
95	KNR 0-34 0101/03	<p>Otulina termoizolacyjna ze spienionego PE gr.10mm na rury śr.20mm</p> <p>Nr ST: ST-M-T</p> <p>Kod CPV: 45321000-3</p>						
		1 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Izolarze gr.II	r-g	0,0777				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0776				
		<b>Materiały</b>						
		Otulina termoizolacyjna ze spienionego PE gr.10mm na rury śr.20mm	m	1,1				
		Klej	dm3	0,0082				
		Taśma	m	0,06				
		Klipsy montażowe	szt	6				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,0009				
		Cena jednostkowa						
96	KNR 0-34 0101/03	<p>Otulina termoizolacyjna ze spienionego PE gr.10mm na rury śr.25mm</p> <p>Nr ST: ST-M-T</p> <p>Kod CPV: 45321000-3</p>						
		1 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Izolarze gr.II	r-g	0,0777				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0776				
		<b>Materiały</b>						
		Otulina termoizolacyjna ze spienionego PE gr.10mm na rury śr.25mm	m	1,1				
		Klej	dm3	0,0082				
		Taśma	m	0,06				
		Klipsy montażowe	szt	6				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		<b>Sprzęt</b>						

## Ceny jednostkowe

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Środek transportowy	m-g	0,0009				
		Cena jednostkowa						
97	KNR 0-34 0101/04	Otulina termoizolacyjna ze spienionego PE gr.10mm na rury śr.32mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45321000-3						
		1 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Izolarze gr.II	r-g	0,0863				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0862				
		<b>Materiały</b>						
		Otulina termoizolacyjna ze spienionego PE gr.10mm na rury śr.32mm	m	1,1				
		Klej	dm3	0,0106				
		Taśma	m	0,0972				
		Klipsy montażowe	szt	6				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,0021				
		Cena jednostkowa						
98	KNR-W 2-15 0509/01	Przeponowe naczynie zbiorcze o poj.25dm3 Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332000-3						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	3,2				
		<b>Materiały</b>						
		Przeponowe naczynie zbiorcze o poj.25dm3	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,07				
		Cena jednostkowa						
99	KNR-W 2-15 0134/02	Membranowy zawór bezpieczeństwa śr. 3/4" Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332000-3						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,34				
		<b>Materiały</b>						
		Membranowy zawór bezpieczeństwa śr. 3/4"	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	0,5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,01				
		Cena jednostkowa						
100	KNR-W 2-15 0132/04	Zawory kulowy odcinający o średnicy 32mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332000-3						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,46				
		<b>Materiały</b>						
		Zawory kulowy odcinający o średnicy 32mm	szt	1				
		Kształtki z polipropylenu gwintowane 32mm	szt	2				
		Materiały pomocnicze	%	0,5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,011				
		Cena jednostkowa						
101	KNR-W 2-15 0140/02	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy 20mm Q=4m3/h Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332000-3						
		1 kpl						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,91				
		<b>Materiały</b>						

## Ceny jednostkowe

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Wodomierz skrzydełkowy o średnicy 20mm Q=4m3/h	kpl	1				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,02				
		Cena jednostkowa						
102	KNR-W 2-15 0137/02	Bateria jednouchwytowa chromowana,stająca, wyposażona w głowicę ceramiczną o średnicy 15mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332000-3						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,957				
		<b>Materiały</b>						
		Bateria jednouchwytowa chromowana,stająca, wyposażona w głowicę ceramiczną o średnicy 15mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	0.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,009				
		Cena jednostkowa						
103	KNR-W 2-15 0137/09	Bateria natryskowa - jednouchwytowa bateria prysznicowa naścienna z głowicą ceramiczną ,dzignią metalową ,z regulowanym ogranicznikiem strumienia ,powłoka chromowana ,przylącze 1/2"chromowana,stająca, wyposażona w głowicę ceramiczną o średnicy 15mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332000-3						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,877				
		<b>Materiały</b>						
		Jednouchwytowa bateria prysznicowa naścienna z głowicą ceramiczną ,dzignią metalową ,z regulowanym ogranicznikiem strumienia ,powłoka chromowana ,przylącze 1/2"chromowana,stająca, wyposażona w głowicę ceramiczną o średnicy 15mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	0.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,014				
		Cena jednostkowa						
104	KNR-W 2-15 0136/01	Kran czerpalny śr.15mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332000-3						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,189				
		<b>Materiały</b>						
		Kran czerpalny śr.15mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	0.5				
		Cena jednostkowa						
105	KNR 7-28 0207/13	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w stropach żelbetowych o grubości do 20cm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45453000-7						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	2,38				
		<b>Materiały</b>						
		Zaprawa	m3	0,003				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Cena jednostkowa						
106	KNR 7-28 0207/15	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o grubości do 20cm - dodatek za dalsze 50mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45453000-7						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,68				

## Ceny jednostkowe

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		<b>Materiały</b> Zaprawa Materiały pomocnicze Cena jednostkowa	m3 %	0,001 1				
107	Kalkulacja indywidualna	Tuleja ochronna dla rur śr.32mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45330000-9 1 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Tuleja ochronna dla rury śr. 32mm Materiały pomocnicze Cena jednostkowa	r-g  m %	0,3  0,3 1				
108	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45330000-9 1 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Masa uszczelniająca ognioodporna Materiały pomocnicze Cena jednostkowa	r-g  kg %	0,05  0,03 1				
109	Kalkulacja indywidualna	Tuleja ochronna dla rur śr.25mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45330000-9 1 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Tuleja ochronna dla rury śr. 25mm Materiały pomocnicze Cena jednostkowa	r-g  m %	0,3  0,3 1				
110	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45330000-9 1 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Masa uszczelniająca ognioodporna Materiały pomocnicze Cena jednostkowa	r-g  kg %	0,05  0,03 1				
111	Kalkulacja indywidualna	Tuleja ochronna dla rur śr.20mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45330000-9 1 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Tuleja ochronna dla rury śr. 20mm Materiały pomocnicze Cena jednostkowa	r-g  m %	0,3  0,3 1				
112	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45330000-9 1 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Masa uszczelniająca ognioodporna	r-g  kg	0,05  0,03				



## Ceny jednostkowe

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Cena jednostkowa						
113	Kalkulacja indywidualna	Tuleja ochronna dla rur śr.15mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45330000-9						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,3				
		<b>Materiały</b>						
		Tuleja ochronna dla rury śr.15mm	m	0,3				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Cena jednostkowa						
114	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45330000-9						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,05				
		<b>Materiały</b>						
		Masa uszczelniająca ognioodporna	kg	0,03				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Cena jednostkowa						
115	KNR-K 2-15 0102/03	Rurociągi z rur PP-R jednorodnych sr. 15mm na ciśnienie PN 16 łączone przez zaprasowanie Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332000-3						
		1 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,204				
		<b>Materiały</b>						
		Rura PP-R jednorodna sr. 15mm na ciśnienie PN 16 łączona przez zaprasowanie	m	1,1				
		Kształtka (złączka) śr. 15mm do połączeń zaprasowywanych	szt	0,78				
		Uchwyty do rur śr. 15mm	szt	1,51				
		Materiały pomocnicze	%	0,5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Zaciskarka akumulatorowa z kompletem szczęk	m-g	0,013				
		Rusztowanie warszawskie	m-g	0,051				
		Prościarka do rur	m-g	0,018				
		Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,0009				
		Cena jednostkowa						
116	KNR-K 2-15 0102/04	Rurociągi z rur PP-R jednorodnych sr. 20mm na ciśnienie PN 16 łączone przez zaprasowanie Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332000-3						
		1 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,196				
		<b>Materiały</b>						
		Rura PP-R jednorodna sr. 20 mm na ciśnienie PN 16 łączona przez zaprasowanie	m	1,1				
		Kształtka (złączka) śr. 20mm do połączeń zaprasowywanych	szt	0,731				
		Uchwyty do rur śr. 20mm	szt	1,45				
		Materiały pomocnicze	%	0,5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Zaciskarka akumulatorowa z kompletem szczęk	m-g	0,012				
		Rusztowanie warszawskie	m-g	0,049				
		Prościarka do rur	m-g	0,018				
		Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,001				
		Cena jednostkowa						
117	KNR-K 2-15 0102/06	Rurociągi z rur PP-R jednorodnych sr. 25mm na ciśnienie PN 16 łączone przez zaprasowanie Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332000-3						
		1 m						

## Ceny jednostkowe

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		<b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Rura PP-R jednorodna sr. 25 mm na ciśnienie PN 16 łączona przez zaprasowanie Kształtka (złączka) śr. 25mm do połączeń zaprasowywanych Uchwyty do rur śr. 25mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Zaciskarka akumulatorowa z kompletem szczęk Rusztowanie warszawskie Prościarka do rur Samochód skrzyniowy do 5t Cena jednostkowa	r-g m szt szt % m-g m-g m-g m-g	0,184 1,08 0,66 1,25 0.5 0,011 0,046 0,02 0,0014				
118	KNR-K 2-15 0102/07	Rurociągi z rur PP-R jednorodnych sr. 32mm na ciśnienie PN 16 łączone przez zaprasowanie Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332000-3 1 m <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Rura PP-R jednorodna sr. 32 mm na ciśnienie PN 16 łączona przez zaprasowanie Kształtka (złączka) śr. 32mm do połączeń zaprasowywanych Uchwyty do rur śr. 32mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Zaciskarka akumulatorowa z kompletem szczęk Rusztowanie warszawskie Prościarka do rur Samochód skrzyniowy do 5t Cena jednostkowa	r-g m szt szt % m-g m-g m-g m-g	0,178 1,08 0,611 1,11 0.5 0,01 0,044 0,022 0,002				
119	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332000-3 1 m <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Rury z PCW ciśnieniowe bezkielichowe 20mm Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy Cena jednostkowa	r-g m szt szt szt % m-g	0,101 0,02 0,002 0,002 0,006 1.5 0,0001				
120	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332000-3 1 m <b>Robocizna</b> Robotnicy Cena jednostkowa	r-g	0,0556				
121	KNR 2-16 0310/01	Izolacja rurociągów pionów otulinami z wełny mineralnej z warstwą z folii aluminiowej grubości 30mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332000-3 1 m2 <b>Robocizna</b> Izolarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,21 0,28				

## Ceny jednostkowe

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		<b>Materiały</b> Otulina z wełny mineralnej z warstwą z foli aluminiowej grubości 30mm Drut stalowy miękki ocynkowany 1,2mm <b>Sprzęt</b> Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) Przyczepa skrzyniowa 4,5t Cena jednostkowa	m kg m-g m-g	3,29 0,1 0,04 0,04				
		<b>3. WENTYLACJA MECHANICZNA</b> <b>Nr ST: ST-M-T</b> <b>Kod CPV: 45331210-1</b>						
122	KNR 7-28 0205/01	Przebicie otworów o powierzchni do 0,1m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1/2 cegły ( wyrównanie i otynkowanie pow.bocznych i krawędzi ścian) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45453000-7 1 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Zaprawa Materiały pomocnicze Cena jednostkowa	r-g m3 %	0,85 0,009 1				
123	Kalkulacja indywidualna	Tuleja ochronna dla rur śr.160mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45453000-7 1 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Tuleja ochronna dla rury śr.160mm Materiały pomocnicze Cena jednostkowa	r-g m %	0,3 0,15 1				
124	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45453000-7 1 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Masa uszczelniająca ognioodporna Materiały pomocnicze Cena jednostkowa	r-g kg %	0,05 0,4 1				
125	KNR 7-28 0205/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,1m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 cegły ( wyrównanie i otynkowanie pow.bocznych i krawędzi ścian) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45453000-7 1 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Zaprawa Materiały pomocnicze Cena jednostkowa	r-g m3 %	1,25 0,014 1				
126	Kalkulacja indywidualna	Tuleja ochronna dla rur śr.160mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45453000-7 1 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Tuleja ochronna dla rury śr.160mm Materiały pomocnicze Cena jednostkowa	r-g m %	0,3 0,3 1				

## Ceny jednostkowe

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
127	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45453000-7						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,05				
		<b>Materiały</b> Masa uszczelniająca ognioodporna Materiały pomocnicze	kg %	0,4 1				
		Cena jednostkowa						
128	Kalkulacja indywidualna	Tuleja ochronna dla rur śr.125mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45453000-7						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,3				
		<b>Materiały</b> Tuleja ochronna dla rury śr.125mm Materiały pomocnicze	m %	0,3 1				
		Cena jednostkowa						
129	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45453000-7						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,05				
		<b>Materiały</b> Masa uszczelniająca ognioodporna Materiały pomocnicze	kg %	0,3 1				
		Cena jednostkowa						
130	KNR 7-28 0205/04	Przebicie otworów o powierzchni do 0,1m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 cegły ( wyrównanie i otynkowanie pow.bocznych i krawędzi ścian) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45453000-7						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	3,87				
		<b>Materiały</b> Zaprawa Materiały pomocnicze	m3 %	0,022 1				
		Cena jednostkowa						
131	Kalkulacja indywidualna	Tuleja ochronna dla rur śr.200mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45453000-7						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,3				
		<b>Materiały</b> Tuleja ochronna dla rury śr.200mm Materiały pomocnicze	m %	0,6 1				
		Cena jednostkowa						
132	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45453000-7						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,05				
		<b>Materiały</b> Masa uszczelniająca ognioodporna Materiały pomocnicze	kg %	0,45 1				
		Cena jednostkowa						

## Ceny jednostkowe

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
133	KNR-W 2-17 0136/01	Zawór nawiewny śr.160 z ramką montażową Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331200-8						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,63				
		<b>Materiały</b>						
		Zawór nawiewny śr.160 z ramką montażową	szt	1				
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 160mm	szt	2,08				
		Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,38				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy	m-g	0,02				
		Cena jednostkowa						
134	Kalkulacja indywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej karbowanej o podwyższonej wytrzymałości na zgniot i podcisnienie- średnica 160mm ( materiał) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331210-1						
		1 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,64				
		<b>Materiały</b>						
		Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej karbowane o podwyższonej wytrzymałości na zgniot i podcisnienie - średnica 160mm	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy	m-g	0,08				
		Cena jednostkowa						
135	KNR-W 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej karbowanej o podwyższonej wytrzymałości na zgniot i podcisnienie - średnica 160mm-( montaż) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331210-1						
		1 m2						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,64				
		<b>Materiały</b>						
		Podpory kanałów wentylacyjnych o średnicy 160mm	szt	0,41				
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 160mm	szt	2,02				
		Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,37				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy	m-g	0,08				
		Cena jednostkowa						
136	KNR-W 2-17 0122/02	Montaż kształtek wentylacyjnych z blachy kwasoodpornej - średnica 160mm-( montaż) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331210-1						
		1 m2						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,64				
		<b>Materiały</b>						
		Podpory kanałów wentylacyjnych o średnicy 160mm	szt	0,41				
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 160mm	szt	2,02				
		Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,37				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy	m-g	0,08				
		Cena jednostkowa						
137	Kalkulacja indywidualna	Redukcja 160-125mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331210-1						
		1 szt						
		<b>Materiały</b>						

## Ceny jednostkowe

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Redukcja 160-125mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Cena jednostkowa						
138	Kalkulacja indywidualna	Trójkąt ze stali kwasoodpornej z uszczelką 160-160 Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331210-1						
		1 szt						
		<b>Materiały</b>						
		Trójkąt ze stali kwasoodpornej z uszczelką 160-160mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Cena jednostkowa						
139	Kalkulacja indywidualna	Kolano ze stali kwasoodpornej z uszczelką śr.160mm,<90st. Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331210-1						
		1 szt						
		<b>Materiały</b>						
		Kolano ze stali kwasoodpornej z uszczelką śr.160mm,<90st.	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Cena jednostkowa						
140	Kalkulacja indywidualna	Nypel -160mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331210-1						
		1 szt						
		<b>Materiały</b>						
		Nypel śr. 160mm	m2	1				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Cena jednostkowa						
141	KNR-W 2-17 0136/01	Zawór wywiewny śr.160 z ramką montażową Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331200-8						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,63				
		<b>Materiały</b>						
		Zawór wywiewny śr.160mm	szt	1				
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 160mm	szt	2,08				
		Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,38				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy	m-g	0,02				
		Cena jednostkowa						
142	Kalkulacja indywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej karbowanej o podwyższonej wytrzymałości na zgniot i podcisnienie- średnica 200mm ( materiał) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331210-1						
		1 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,64				
		<b>Materiały</b>						
		Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej karbowanej o podwyższonej wytrzymałości na zgniot i podcisnienie - średnica 200mm	m	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy	m-g	0,08				
		Cena jednostkowa						
143	KNR-W 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej karbowanej o podwyższonej wytrzymałości na zgniot i podcisnienie - średnica 200mm-( montaż) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331210-1						
		1 m2						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,64				
		<b>Materiały</b>						

## Ceny jednostkowe

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Podpory kanałów wentylacyjnych o średnicy 200mm	szt	0,41				
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 200mm	szt	2,02				
		Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,37				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy	m-g	0,08				
		Cena jednostkowa						
144	KNR-W 2-17 0122/02	Montaż kształtek wentylacyjnych z blachy kwasoodpornej - średnica 200mm-( montaż) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331210-1						
		1 m2						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,64				
		<b>Materiały</b>						
		Podpory kanałów wentylacyjnych o średnicy 200mm	szt	0,41				
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 200mm	szt	2,02				
		Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,37				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy	m-g	0,08				
		Cena jednostkowa						
145	Kalkulacja indywidualna	Redukcja 200-160mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331210-1						
		1 szt						
		<b>Materiały</b>						
		Redukcja 200-160mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Cena jednostkowa						
146	Kalkulacja indywidualna	Trójnik 200-160mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331210-1						
		1 szt						
		<b>Materiały</b>						
		Trójnik 200-160mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Cena jednostkowa						
147	Kalkulacja indywidualna	Kolano 200mm-<90st Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331210-1						
		1 szt						
		<b>Materiały</b>						
		Kolano 200mm-<90st	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Cena jednostkowa						
148	KNR-W 2-17 0155/01	Tłumik akustyczny 30-200-900 Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331210-1						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	2,53				
		<b>Materiały</b>						
		Tłumik akustyczny -30-200-900	szt	1				
		Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów o średnicy do 200mm	szt	2				
		Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,1				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy	m-g	0,13				
		Cena jednostkowa						
149	KNR-W 2-17 0205/01	Wentylator kanałowy -montaż Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331210-1						

## Ceny jednostkowe

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	5,45				
		<b>Materiały</b>						
		Płyty gumowe bez przekładek 15mm	kg	0,67				
		Filc techniczny podkładowy grubości 16mm	kg	0,38				
		Płyty pilśniowe porowate bitumowane 12,5mm	kg	0,54				
		Śruby fundamentowe M12x160mm kpl	kg	0,84				
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy	m-g	0,17				
		Cena jednostkowa						
150	Kalkulacja indywidualna	Wentylator kanałowy o wydajności Vmax=420m3/h,śr.160mm,230V,montowany w izolowanej obudowie z wełny mineralnej gr.25mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331210-1						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	5,45				
		<b>Materiały</b>						
		Wentylator kanałowy o wydajności Vmax=420m3/h,śr.160mm,230V,montowany w izolowanej obudowie z wełny mineralnej gr.25mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy	m-g	0,17				
		Cena jednostkowa						
151	KNR-W 2-17 0320/07	Analogia.Montaż nagrzewnicy Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331210-1						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	13,67				
		<b>Materiały</b>						
		Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	3,7				
		Śruby zgrubne 6-kątne M10x60mm kpl	kg	0,15				
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy	m-g	0,21				
		Cena jednostkowa						
152	Kalkulacja indywidualna	Nagrzewnica elektryczna o mocy 5kW,3x400V,wyposazona w podwójny termostat Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331210-1						
		1 szt						
		<b>Materiały</b>						
		Nagrzewnica elektryczna o mocy 5kW,3x400V,wyposazona w podwójny termostat	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
		Cena jednostkowa						
153	KNR-W 2-17 0325/01	Analogia.Montaz kasety filtracyjnej Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331210-1						
		1 szt						
		<b>Robocizna R=0,5</b>						
		Robotnicy	r-g	2,43				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy	m-g	0,25				
		Cena jednostkowa						
154	Kalkulacja indywidualna	Kaseta filtracyjna 200 filtr typu G4 Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331210-1						
		1 szt						



## Ceny jednostkowe

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		<b>Materiały</b> Kaseta filtracyjna 200 filtr G4 Materiały pomocnicze Cena jednostkowa	szt %	1 1.5				
155	KNR-W 2-17 0147/01	Czerpnia sr.200mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331210-1 1 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Czerpnia sr.200mm Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 200mm Śruby M8x 50mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy Cena jednostkowa	r-g szt szt kg % m-g	1,9 1 1,05 0,28 1.5 0,02				
156	Kalkulacja indywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej karbowanej o podwyższonej wytrzymałości na zgniot i podcisnienie - średnica 125mm ( materiał) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331210-1 1 m <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej karbowanej o podwyższonej wytrzymałości na zgniot i podcisnienie - średnica 125mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy Cena jednostkowa	r-g m %	1,64 1,04 1.5				
157	KNR-W 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy kwasoodpornej karbowanej o podwyższonej wytrzymałości na zgniot i podcisnienie typu SPR-K - średnica 125mm-( montaż) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331210-1 1 m2 <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Podpory kanałów wentylacyjnych o średnicy 125mm Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 125mm Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy Cena jednostkowa	r-g szt szt kg % m-g	1,64 0,41 2,02 0,37 1.5 0,08				
158	KNR-W 2-17 0136/01	Zawór wywiewny 125mm z ramką montażową Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331200-8 1 szt <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Zawór wywiewny 125-mm z ramką montażową Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 125mm Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Samochód dostawczy Cena jednostkowa	r-g szt szt kg % m-g	0,63 1 2,08 0,38 1.5 0,02				

## Ceny jednostkowe

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
159	KNR-W 2-17 0122/02	Montaż kształtek wentylacyjnych z blachy kwasoodpornej - średnica 125mm-( montaż) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331210-1						
		1 m2						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,64				
		<b>Materiały</b>						
		Podpory kanałów wentylacyjnych o średnicy 125mm	szt	0,41				
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych 125mm	szt	2,02				
		Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,37				
160	Kalkulacja indywidualna	Materiały pomocnicze	%	1.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy	m-g	0,08				
		Cena jednostkowa						
		Kolano ze stali kwasoodpornej z uszczelką śr.125mm,<90st. Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331210-1						
		1 szt						
		<b>Materiały</b>						
		Kolano ze stali kwasoodpornej z uszczelką śr.125mm,<90st. Materiały pomocnicze	szt %	1 1.5				
161	Kalkulacja indywidualna	Cena jednostkowa						
		Redukcja 140x140-125-30-50-200 Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331210-1						
		1 szt						
		<b>Materiały</b>						
		Redukcja 140x140-125-30-50-200	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Cena jednostkowa						
		Wentylator wywiewny o wyd.Vmax.300m3/h,230V wyposażony w wyłącznik serwisowy Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45000000-7						
162	KNR-W 2-17 0204/01	1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	3,31				
		<b>Materiały</b>						
		Wentylator wywiewny o wyd.Vmax.300m3/h,230V wyposażony w wyłącznik serwisowy	szt	1				
		Płyty gumowe bez przekładek 15mm	kg	0,21				
		Śruby M8x100mm	kg	0,22				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
163	KNR-W 2-17 0204/01	<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy	m-g	0,07				
		Cena jednostkowa						
		Wentylator łazienkowy z złącznym wyłącznikiem czasowym o Q=130m3/h,wypożażowny w klapę zwrotną Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45000000-7						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	3,31				
		<b>Materiały</b>						
163	KNR-W 2-17 0204/01	Wentylator łazienkowy z złącznym wyłącznikiem czasowym o Q=130m3/h,wypożażowny w klapę zwrotną	szt	1				
		Płyty gumowe bez przekładek 15mm	kg	0,21				
		Śruby M8x100mm	kg	0,22				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		<b>Sprzęt</b>						
		Samochód dostawczy	m-g	0,07				
		Cena jednostkowa						
		Wentylator łazienkowy z złącznym wyłącznikiem czasowym o Q=130m3/h,wypożażowny w klapę zwrotną						

## Ceny jednostkowe

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
164	KNR 2-16 0108/02	Izolacja grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 108-191mm wełną mineralną pod blachą ocynkowaną Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45320000-6						
		1 m2						
		<b>Robocizna</b>						
		Izolarze gr.III	r-g	0,09				
		Izolarze gr.II	r-g	0,65				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,67				
		<b>Materiały</b>						
		Wełna mineralna	kg	5,59				
		Blacha stalowa ocynkowana płaska 0,75mm	kg	6,7				
		Wkręty do blach samogwintujące kuliste bez podkładki 4,2x18mm	kg	0,02				
		<b>Sprzęt</b>						
		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,07				
		Przyczepa skrzyniowa 4,5t	m-g	0,07				
		Nożyce mechaniczno-elektryczne gilotynowe do 13mm	m-g	0,02				
		Cena jednostkowa						
165	KNR 2-16 0108/03	Izolacja grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 191mm wełną mineralną pod blachą ocynkowaną Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45320000-6						
		1 m2						
		<b>Robocizna</b>						
		Izolarze gr.III	r-g	0,12				
		Izolarze gr.II	r-g	0,59				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,64				
		<b>Materiały</b>						
		Wełna mineralna	kg	6,12				
		Blacha stalowa ocynkowana płaska 0,75mm	kg	6,7				
		Wkręty do blach samogwintujące kuliste bez podkładki 4,2x18mm	kg	0,02				
		<b>Sprzęt</b>						
		Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	0,08				
		Przyczepa skrzyniowa 4,5t	m-g	0,08				
		Nożyce mechaniczno-elektryczne gilotynowe do 13mm	m-g	0,02				
		Cena jednostkowa						
		<b>4. KLIMATYZATOR</b> Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331200-8						
166	KNR 7-08 0202/02	Analogia.Montaż jednostki zewnętrznej Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331220-4						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Monterzy	r-g	48,14				
		<b>Materiały</b>						
		Konstrukcja wsporcza	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	5				
		<b>Sprzęt</b>						
167	KNR 7-08 0205/02	Analogia.Montaż jednostki wewnętrznej Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331220-4						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Elektromonterzy gr.IV	r-g	7,16				
167	KNR 7-08 0205/02	<b>Materiały</b>						
		Konstrukcje wsporcze	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	5				
167	KNR 7-08 0205/02	<b>Sprzęt</b>						

## Ceny jednostkowe

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,07				
		Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,2				
		Cena jednostkowa						
168	Kalkulacja indywidualna	Klimatyzator ( jednostka zewnętrzna i wewnętrzna) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331200-8						
		1 szt						
		<b>Materiały</b>						
		Klimatyzator	kpl	1				
		Materiały pomocnicze	%	5				
		Cena jednostkowa						
169	KNR 7-28 0203/04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 2 cegły( z zamurowaniem otworu i obustronnym otynkowaniem) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45453000-7						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	1,4				
		<b>Materiały</b>						
		Zaprawa	m3	0,002				
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Cena jednostkowa						
170	KNR INSTAL 0202/01	Rura miedziana chłodnicza z izolacją śr. 1/4"(6,35mm) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331200-8						
		1 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,363				
		<b>Materiały</b>						
		Rura miedziana chłodnicza z izolacją śr. 1/4"(6,35mm)	m	1,04				
		Tuleje ochronne z PCW do rur miedzianych	szt	0,26				
		Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych śr.6,35mm	szt	0,8				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,002				
		Cena jednostkowa						
171	KNR INSTAL 0202/01	Rura miedziana chłodnicza z izolacją śr. 1/2"(12,70mm) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331200-8						
		1 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,363				
		<b>Materiały</b>						
		Rura miedziana chłodnicza z izolacją, w zwoju (miękka) fi 1/2 (12,70x0,8 mm)	m	1,04				
		Tuleje ochronne z PCW do rur miedzianych	szt	0,26				
		Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych śr.6,35mm	szt	0,8				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		<b>Sprzęt</b>						
		Środek transportowy	m-g	0,002				
		Cena jednostkowa						
172	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie tulei ochronnych ( masa uszczelniająca ognioodporna) -Tuleja liczona w montażu rur Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45330000-9						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,05				
		<b>Materiały</b>						
		Masa uszczelniająca ognioodporna	kg	0,015				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Cena jednostkowa						

## Ceny jednostkowe

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
173	KNR INSTAL 0108/02	Analogia. Płukanie instalacji Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45300000-0						
		1 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,0557				
		<b>Materiały</b>						
		Zawory przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,002				
		Złączki przejściowe mosiężne 15mm	szt	0,006				
174	KNR INSTAL 0108/03	Próby szczelności instalacji Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45300000-0						
		1 m						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,0793				
		<b>Materiały</b>						
		Rury miedziane twarde F-37 15mm	m	0,02				
		Zawory przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,002				
175	KNR 7-28 0203/02	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły (z zamurowaniem otworu i obustronnym otynkowaniem) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45453000-7						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,72				
		<b>Materiały</b>						
		Zaprawa	m3	0,001				
		Materiały pomocnicze	%	1				
176	Kalkulacja indywidualna	Tuleja ochronna dla rur śr.20mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45330000-9						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,3				
		<b>Materiały</b>						
		Tuleja ochronna dla rury śr. 20mm	m	0,3				
		Materiały pomocnicze	%	1				
177	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie tulei ochronnych (masa uszczelniająca ognioodporna) Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45330000-9						
		1 szt						
		<b>Robocizna</b>						
		Robotnicy	r-g	0,05				
		<b>Materiały</b>						
		Masa uszczelniająca ognioodporna	kg	0,03				
		Materiały pomocnicze	%	1				
178	KNR-W 2-15 0112/01	Analogia. Rury z PVC śr.20mm Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45300000-0						
		1 m						

## Ceny jednostkowe

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		<b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Rury z PVC śr.20mm Kształtki PVC 20mm Uchwyty do rurociągów z PCW 20mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Środek transportowy Cena jednostkowa	r-g  m szt szt %  m-g	0,255  1,1 0,58 1,43 1.5  0,0016				
179	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45300000-0 1 m <b>Robocizna</b> Robotnicy Cena jednostkowa	    r-g	    0,0556				
180	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45300000-0 1 m <b>Robocizna</b> Robotnicy <b>Materiały</b> Rury z PCW ciśnieniowe bezkielichowe 20mm Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Cena jednostkowa	    r-g  m szt szt szt %	    0,101  0,02 0,002 0,002 0,006 1.5				

**Spis działów przedmiaru robót**

Przebudowa budynku oraz zagospodarowanie terenu Posterunku Policji w Tychowie

Nr	Opis
1.	WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45332300-6
2.	INSTALACJA ZIMNEJ WODY Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45300000-0
3.	WENTYLACJA MECHANICZNA Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331210-1
4.	KLIMATYZATOR Nr ST: ST-M-T Kod CPV: 45331200-8