

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku posterunku Policji w Mirsku					
1		ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE			
1.1		Termomodernizacja			
1	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 10 cm - przy użyciu	m ²		
d.1.	2614-02	got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z			
1		got. mieszanki akrylowej			
		610.00	m ²	610.00	
				RAZEM	610.00
2	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 14 cm poziome	m ²		
d.1.	02 0612-03	układane na sucho - jedna warstwa - wymiana izolacji stropodachu i po-			
1	analogia	mieszkań na poddaszu (Wsp. do R i S - 2)			
		86.00+117.50	m ²	203.50	
				RAZEM	203.50
3	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja	m ²		
d.1.	02 0606-01				
1	analogia	203.50	m ²	203.50	
				RAZEM	203.50
4	KNR-W 2-	Izolacje z membramy dachowej	m ²		
d.1.	02 0606-01				
1	analogia	35.00	m ²	35.00	
				RAZEM	35.00
5	KNR-W 2-	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na	m ²		
d.1.	02 2008-03	ścianach na rusztach			
1	analogia	- demontaż i montaż (Wsp. do R i S - 2)			
		117.50	m ²	117.50	
				RAZEM	117.50
6	KNR-W 2-	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na	m ²		
d.1.	02 2008-04	stropach na rusztach -demontaż i motaż (Wsp. do R i S -2)			
1	analogia	86.00	m ²	86.00	
				RAZEM	86.00
7	KNR-W 2-	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian - odtworzenie	m ²		
d.1.	02 0919-02	detali			
1	analogia	50.00	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
1.2		Wymiana okien			
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaz okien	szt.		
d.1.	0354-04				
2	analogia	42	szt.	42.00	
				RAZEM	42.00
9	KNR-W 2-	Dostawa i montaż okien wg. zestawienia PB z zachowaniem oryginalnych	szt.		
d.1.	analiza indy-	detali i przekrojów i podziałów, szpros zewnętrzne			
2	widualna	42	szt.	42.00	
				RAZEM	42.00
10	KNR-W 4-	Obsadzenie podokienników drewnianych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	01 0323-01				
2		38	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
11	KNR 4-01	Wymiana podokienników okiennych z płytek klinkierowych o wym. 25x12 cm	m		
d.1.	0812-05				
2	analogia	35.00	m	35.00	
				RAZEM	35.00
1.3		Instalacja solarna			
12	kalkulacja in-	Dostawa urządzeń instalacji solarnej:	kpl.		
d.1.	dywidualna	- kolektor słoneczny płaski - 3 szt,			
3		- zestaw do podłączenia 3-ch kolektorów na dach skośny - 1 kpl,			
		- wymiennik c.w.u. z dwoma węzownikami o poj. 300 dm3 - 1 szt,			
		- naczynie przeponowe do solarów V= 18 dm3 - 1 szt,			
		- naczynie przeponowe do c.w.u. V= 18dm3 - 1 szt,			
		- sterownik solarny - 1 szt,			
		- pojemnik glikolu V = 20 dm3 - 1 szt,			
		- pompa dwudrogowa z armaturą (moduł) - 1 kpl,			
		- rura solarna w otulinie z przewodem elektrycznym - 60,00 mb.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	kalkulacja indywidualna	Montaż instalacji solarnej	kpl.		
d.1.	analiza indywidualna				
3		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4		Instalacja c.o.			
14	KNR INSTAL 0309-07	Głowice termostatyczne do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.					
4		38	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
15	KNR INSTAL 0309-02	Konsole podłączeniowe do grzejników typu V.o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.	analogia				
4		38	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
2		NAPRAWA TYNKÓW W POMIESZCZENIU PIWNICY			
16	KNR 4-01 0710-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) - tynkiem renowacyjnym	m ²		
d.2		4.40*1.90	m ²	8.36	
				RAZEM	8.36
17	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - tynkiem renowacyjnym	m ²		
d.2		31.00	m ²	31.00	
				RAZEM	31.00
18	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (piwnica)	m ²		
d.2		31.00	m ²	31.00	
				RAZEM	31.00
19	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (piwnica)	m ²		
d.2		17.00+22.00+16.00	m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
3		WYMIANA POKRYCIA DACHU			
20	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
d.3		375.00	m ²	375.00	
				RAZEM	375.00
21	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzym-sów itp.z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.3		35.00*0.60+21.00*0.35	m ²	28.35	
				RAZEM	28.35
22	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3		61.00	m	61.00	
				RAZEM	61.00
23	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.3		35.00	m	35.00	
				RAZEM	35.00
24	KSNR 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.3		65.00	m	65.00	
				RAZEM	65.00
25	KNR 4-01 0414-09	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łat do 16 cm	m ²		
d.3		375.00	m ²	375.00	
				RAZEM	375.00
26	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
d.3		5	szt	5.00	
				RAZEM	5.00
27	KNR AT-09 0103-02	Membrana dachowa - folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
d.3	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		375.00	m ²	375.00	
				RAZEM	375.00
28	KNR 2-02 d.3 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę	m ²		
		375.00	m ²	375.00	
				RAZEM	375.00
29	KNR 2-02 d.3 0516-04	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą, dachówką, eternitem- z blachy z cynku	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
30	KNR 2-02 d.3 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm- z blachy z cynku	m		
		61.00	m	61.00	
				RAZEM	61.00
31	KNR 2-02 d.3 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm- z blachy z cynku z materiału z rozbiórki	m		
		35.00	m	35.00	
				RAZEM	35.00
32	KNR 2-02 d.3 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku	m ²		
		35.00*0.60+21.00*0.35	m ²	28.35	
				RAZEM	28.35
33	KNR-W 4- d.3 01 0424-01	Uzupełnienie poziomych ław kominiarskich	m		
		4.00	m	4.00	
				RAZEM	4.00
34	KNR 5-08 d.3 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
		65.00	m	65.00	
				RAZEM	65.00
4		ODWODNIENIE BUDYNKU			
35	KNR AT-03 d.4 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		2*4.00+1.00	m	9.00	
				RAZEM	9.00
36	KNR AT-03 d.4 0105-03 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²		
		5.00*1.50	m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
37	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km sa- mochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV do 15km Krotność = 28	m ³		
		7.50*0.10	m ³	0.75	
				RAZEM	0.75
38	KNR 2-31 d.4 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piasko- wej	m		
		2.00	m	2.00	
				RAZEM	2.00
39	KNR 2-31 d.4 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m ²		
		64.50*1.50	m ²	96.75	
				RAZEM	96.75
40	KNR 2-31 d.4 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		64.50*1.00	m ²	64.50	
				RAZEM	64.50
41	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		64.50	m ²	64.50	
				RAZEM	64.50
42	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		64.50	m ²	64.50	
				RAZEM	64.50
43	KNNR 6 d.4 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		7.50	m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
44	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		7.50	m ²	7.50	
				RAZEM	7.50
45	KNNR 6 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2.00	m	2.00	
				RAZEM	2.00
46	NNRNKB d.4 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² - kostka betonowa z rozbiórki 64.50*1.50	m ² m ²	 96.75	
				RAZEM	96.75
47	KNR 2-01 d.4 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III (32.00*2.00+12.10*1.36+7.60*1.58)*1.00 (2.50*1.06+3.50+1.03+4.20*1.19+2.60*2.04)*1.00	m ³ m ³ m ³	 92.46 17.48	
				RAZEM	109.94
48	KNR 2-01 d.4 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (32.00*2.00+12.10*1.36+7.60*1.58)*2 (2.50*1.06+3.50+1.03+4.20*1.19+2.60*2.04)*2	m ² m ² m ²	 184.93 34.96	
				RAZEM	219.89
49	KNR 2-01 d.4 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 109.00-64.50*0.30	m ³ m ³	 89.65	
				RAZEM	89.65
50	KNR 2-01 d.4 0212-06 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5 km 109.94-64.50*0.15	m ³ m ³	 100.27	
				RAZEM	100.27
51	KNR 2-01 d.4 0212-06 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5 km 109.94-100.27	m ³ m ³	 9.67	
				RAZEM	9.67
52	KNR 2-18 d.4 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 64.00*1.00	m ² m ²	 64.00	
				RAZEM	64.00
53	KNR-W 2- d.4 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 32.00	m m	 32.00	
				RAZEM	32.00
54	KNR-W 2- d.4 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 12.10+7.60	m m	 19.70	
				RAZEM	19.70
55	KNR-W 2- d.4 18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 12.80	m m	 12.80	
				RAZEM	12.80
56	KNR-W 2- d.4 18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - zakończone włazem żeliwnym ciężkim D40 3	stud. stud.	 3.00	
				RAZEM	3.00
57	KNR-W 2- d.4 18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - zakończone wpustem ulicznym żeliwnym ciężkim D40 2	stud. stud.	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR-W 2- d.4 18 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -10	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-10.00	
				RAZEM	-10.00