

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH W TARNOWSKICH GÓRACH WRAZ Z MONTAŻEM INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ**

Nazwa i adres zamawiającego: **działka nr ew. 2059/1, ul. Pyskowicka 54, obręb Stare Tarnowice, jednostka Tarnowskie Góry
ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W TARNOWSKICH GÓRACH,
ul. Pyskowicka 54, 42-600 Tarnowskie Góry**

Data opracowania przedmiaru robót: **2022-03-30**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO ZARZĄDU DRÓG POWIATOWYCH W TARNOWSKICH GÓRACH WRAZ Z MONTAŻEM INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ działka nr ew. 2059/1, ul. Pyskowicka 54, obręb Stare Tarnowice, jednostka Tarnowskie Góry		
1	Rozdział	Docieplenie ścian fundamentowych		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNR 2-31 0807-01 z.o.2.13. 9902-01 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę R = 1,070 M = 1,000 S = 1,000	m2	5,150
1.1.2	KNR 231/802/5	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	5,150
1.1.3	KNR AT 3/101/2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	15,500
1.1.4	KNR 2-31 0803-01 0803-020803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm	m2	13,500
1.1.5	KNR 231/802/5	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2	13,500
1.1.6	KNR 231/802/6	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	13,500
1.1.7	KNRW 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3	83,746
1.1.8	KNRW 401/619/6	Oczyszczenie powierzchni ścian z cegły trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m2	81,813
1.1.9	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	81,813
1.1.10	KNR 927/201/1	Przyklejenie styropianowych płyt izolacyjnych na ścianach Styropian XPS gr 10 cm 0,036 W/m2K	m2	81,813
1.1.11	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni - Uwaga folię kubełkową zamknąć listwą na poziomie opaski	m2	91,389
1.1.12	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3	72,304
1.1.13	KNR 231/103/2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	18,650
1.1.14	KNR 2-31 0109-03 z.o. 2.12. 9901-01 z.o. 2.12. 9901-01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m R = 1,550 M = 1,000 S = 1,550	m2	18,650
1.1.15	KNR 2-31 0109-04 z.o. 2.12. 9901-01 z.o. 2.12. 9901-01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m R = 1,550 M = 1,000 S = 1,550	m2	18,650
1.1.16	KNR 2-31 0114-03 z.o. 2.12. 9901-02 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m R = 1,400 M = 1,000 S = 1,800	m2	34,810
1.1.17	KNR 2-31 0114-04 z.o. 2.12. 9901-02 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m R = 1,400 M = 1,000 S = 1,800	m2	29,660
1.1.18	NNRNKB 231/511/2	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2	m2	5,150
1.1.19	KNR 2-31 0504-01 0504-020504-02	Chodniki z asfaltu lanego na mieszance grysowej - grubość warstwy 7 cm	m2	13,500
1.1.20	KNR 231/511/1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - opaska wokół budynku	m2	16,160
1.1.21	KNR 401/108/15	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1'km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych	m3	1,500
1.1.22	KNR 401/108/1	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1'km, grunt kategorii I-II	m3	11,000
1.1.23	KNR 401/108/16 analogia	Wywóz gruzu, ziemi samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1'km, gruz (kol.13-15)	m3	12,500

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Wymiana stolarki okiennej montaż rolet antywłamaniowych i przeciwsłonecznych demontaż daszku nad wejściem, drabina		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	8,000
2.1.2	KNRW 401/348/4	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej poszeżenie otworów dla drzwi wejściowych	m3	0,160
2.1.3	KNR 401/354/4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	6,097
2.1.4	KNR 401/354/8	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 -Bramy garażowe	m2	15,208
2.1.5	KNR 401/354/11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	45,040
2.1.6	KNR 401/354/15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego drabina stalowa	szt.	12,000
2.1.7	KNR 401/304/2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3	0,637
2.1.8	NNRNKB 202/1019/5	(z.II) naświetla stałe fabrycznie wykończone o pow. 0.70-1.0 m2 EI 30 z kształtowników aluminiowych	m2	4,928
2.1.9	NNRNKB 202/1025/5	(z.IV) Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW współczynnik dla drzwi max 0,9W/m2K	m2	10,139
2.1.10	NNRNKB 202/1025/4	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW współczynnik dla okna max 0,9W/m2K	m2	2,618
2.1.11	NNRNKB 202/1025/3	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW współczynnik dla okna max 0,9W/m2K	m2	1,169
2.1.12	KNRW 202/1040/1	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wg P.T. U<0,9W/m2K	m2	2,394
2.1.13	KNRW 202/1040/2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wg P.T. U<0,9W/m2K	m2	2,877
2.1.14	KNRW 202/1038/1	Montaż rolet antywłamaniowych np PORTOS IT 2000 na parterze budynku wg projektu technicznego	m2	45,129
2.1.15	KNRW 202/1038/1	Montaż rolet antywłamaniowych np PORTOS IT 2000 na parterze budynku wg projektu technicznego	szt.	19,000
2.1.16		Dostawa i montaż rolet przeciwsłonecznych ściana południowa budynku wg opisu technicznego	kpl	6,000
2.1.17		Demontaż daszku nad wejściem	kpl.	1,000
2.1.18		Demontaż istniejącej drabiny	kpl	1,000
2.1.19		Drabina wejściowa	kpl	1,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Docieplenie ścian zewnętrznych		
3.1	Element	Element		
3.1.1	KNR 927/101/1	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m2	45,129
3.1.2	KNR 927/101/2	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m2	45,129
3.1.3	KNR 927/101/4	Ręczne oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnie porowate	m2	311,256
3.1.4	KNR 927/102/3	Uzupełnienie ubytków tynku ponad 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość do 1,5 cm 10%	m2	28,670
3.1.5	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	17,000
3.1.6	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	35,400
3.1.7	NNRNKB 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta KOMBI" o wysokości do 10 m	m2	311,256
3.1.8	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	311,256
3.1.9	NNRNKB 202/1622/1	(z.VI) Daszki ochronne stałe wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi), wykonane wzdłuż budynków pokryte deskami na styk	m2 rzutu	4,400
3.1.10	NNRNKB 202/1623/1	(z.VI) Rozbiórka daszków ochronnych wykonanych wzdłuż budynków pokrytych deskami na styk	m2 rzutu	4,400
3.1.11	KNR 927/201/1	Przyklejenie styropianowych płyt izolacyjnych na ścianach Styropian gr 15 cm 0,036 W/m2K	m2	156,538
3.1.12	KNR 927/202/1	Przyklejenie płyt izolacyjnych z wełny gr 15 cm 0,036 W/m2K mineralnej na ścianach	m2	114,280
3.1.13	KNR 927/202/1	Przyklejenie płyt izolacyjnych z wełny gr 10 cm 0,036 W/m2K mineralnej na ścianach COKÓŁ	m2	15,939
3.1.14	KNR 927/201/5	Przyklejenie styropianowych płyt izolacyjnych na ościeżach o szerokości ponad 15 cm	m2	4,268
3.1.15	KNR 927/202/5	Przyklejenie płyt izolacyjnych z wełny mineralnej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm	m2	1,338
3.1.16	KNR 927/203/4	Montaż listew przyokiennych APU	m	149,100
3.1.17	KNR 927/203/2	Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych	m	179,610
3.1.18	KNR 927/203/5	Montaż listew dylatacyjnych	m	3,800
3.1.19	KNR 927/206/2	Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z cegły	szt.	1 160,000
3.1.20	KNR 927/201/1	Przyklejenie styropianowych płyt izolacyjnych na ścianach pogrubienia styropian gr 2 cm	m2	111,624
3.1.21	KNR 202/506/2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej Parapety z blachy ocynkowanej powlekanej kolorystyka gw projektu	m2	15,764
3.1.22	KNR 927/205/1	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatką na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach	m2	175,483
3.1.23	KNR 927/205/5	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatką na podłożu z płyt wełny mineralnej mocowanych na ścianach	m2	111,274
3.1.24	KNR 927/206/4	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki	m2	97,415
3.1.25	KNR 927/303/1	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikonowego na ścianach	m2	159,194
3.1.26	KNR 927/303/1	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikonowego na ścianach - mikrocement R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	15,939
3.1.27	KNR 26/640/4	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne powierzchnie -mikrocement	m2	15,939
3.1.28	KNR 927/306/3	Przyklejenie i zerwanie szablonów o powierzchni ponad 1,0 m2 dla tynków imitacja drewna	m2	57,299
3.1.29	KNR 927/307/1	Wykonanie tynku cienkowarstwowego TEX na ścianach imitacja drewna	m2	57,299
3.1.30	KNR 927/306/3	Przyklejenie i zerwanie szablonów o powierzchni ponad 1,0 m2 dla tynków imitacja betonu	m2	117,834
3.1.31	KNR 927/307/1	Wykonanie tynku cienkowarstwowego TEX na ścianach imitacja betonu	m2	117,834
3.1.32		Dostawa i montaż daszku szklanego nad wejściem wg detalu projektu	kpl.	1,080
3.1.33		Dostawa i montaż daszku nad wejściem do budynku wg opisu technicznego	kpl.	1,000
3.1.34	Kalkulacja własna	Wykonanie napisu na elewacji: Zarząd Dróg Powiatowych w Tarnowskich Górach	kpl	1,000
3.1.35	Kalkulacja własna	Elewacje z paneli kompozytowych układanych pionowo	m2	41,616

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Docieplenie dachu budynku garażowego		
4.1	Element	Element		
4.1.1	KNR 202/607/1	Paroizolacja pod warstwy pokrycia dachowego zgodnie z P. T.	m2	64,872
4.1.2	NNRNKB 202/1127/2	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	64,872
4.1.3	NNRNKB 202/1127/3	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm	m2	64,872
4.1.4	KNR 205/1006/1	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 15 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę Z ocynkowany ognowo R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	t	0,059
4.1.5	KNR 22/528/1	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m2	64,872
4.1.6	KNR 22/527/1	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym styropian EPS 200-0,036W/m2K gr 22 cm pokrycie zgodnie z PT	m2	64,872
4.1.7	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	34,780
4.1.8	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	16,000
4.1.9	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV o śr. 0,9 cm	m	16,000
4.1.10	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,0 cm	m	25,240
4.1.11	KNR 22/529/6	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb obwodu	10,616
4.1.12		Remont komina murowanego	m2	1,500
4.1.13	KNR 22/529/4	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd- obróbki przy rynnach	mb	10,434
4.1.14	KNR 202/506/1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m2	8,695
4.1.15	KNR 202/506/2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2	23,363

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	Docieplenie posadzki w garażach		
5.1	Element	Element		
5.1.1	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 200-038 gr 10 cm	m2	48,900
5.1.2	KNR 202/609/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwą EPS 200-038 gr 5 cm	m2	48,900
5.1.3	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	48,900
5.1.4	NNRNKB 202/1127/2	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	48,900
5.1.5	NNRNKB 202/1127/3	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm	m2	48,900
5.1.6	NNRNKB 202/1119/8	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej "Atlas" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2, płytki 20x20 cm	m2	54,750