

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Urząd Miejski Sompolno**

Obiekt : **Budynek Urzędu Miejskiego w Sompolnie**

Adres : **62-610 Sompolno, ul. 11 Listopada 15**

Przebudowa schodów zewnętrznych przy budynku Urzędu Miejskiego

Inwestor : **Gmina Sompolno**

62-610 Sompolno, ul. 11 Listopada 15

Jednostka autorska : **Biuro Obsługi Inwestycji "INNOWATOR-PLUS" 62-510 Konin, ul. Poznańska 74**

Opracował : **inż. Paweł Sulkowski**

Przebudowa schodów zewnętrznych przy budynku Urzędu Miejskiego
Budowa : Urząd Miejski Sompolno
Obiekt : Budynek Urzędu Miejskiego w Sompolnie
Adres : 62-610 Sompolno, ul. 11 Listopada 15

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
a. Roboty rozbiórkowe			
1.	KNR 401-0101-02-00 IGM Warszawa Zerwanie nawierzchni, z odrzuceniem materiałów do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu: z kostki kamiennej $4.60 * 2.00 + 1.80 * 0.5 + 4.00 * 0.5 + 2.00 * 0.5 + 7.00 * 1.20 + 1.84 * 0.5 =$ Razem przedmiar =	22,420 22,420 22,420	m2 m2
2.	KNR 401-0102-02-00 IGM Warszawa Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, z odrzuceniem ziemi do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie suchym lub wilgotnym: kat. III $7.00 * 1.20 * 0.5 * 1.65 + 1.84 * 1.20 * 0.5 * 1.65 =$ Razem przedmiar =	8,752 8,752 8,752	m3 m3
3.	KNR 401-0354-09-00 IGM Warszawa Analogia. Wykucie z elementów betonowych i murowych elementów metalowych (kratek, zsyków, przykryw itp. 5 = Razem przedmiar =	5,000 5,000 5,000	szt szt
4.	KNR 401-0354-08-00 IGM Warszawa Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 2 m2 $1.50 * 2.05 =$ Razem przedmiar =	3,075 3,075 3,075	m2 m2
5.	KNR 401-0212-03-00 IGM Warszawa Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: zbrojonych $1.00 * 0.27 * 0.25 * 9 + 3.50 * 0.28 * 0.30 * 8 + 3.50 * 1.30 * 0.15 =$ Razem przedmiar =	3,642 3,642 3,642	m3 m3
6.	KNR 401-0349-04-00 IGM Warszawa Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej $(1.56 + 1.95) * 1.50 * 0.28 + (4.50 + 1.56) * 2.20 * 0.28 + 1.30 * 2.20 * 0.16 + 1.84 * 2.20 * 0.28 + 1.73 * 1.10 * 0.25 * 2 + 0.28 * 0.28 * 2.50 * 2 =$ Razem przedmiar =	8,142 8,142 8,142	m3 m3
7.	KNR 401-0212-01-00 IGM Warszawa Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm $0.15 + 3.80 * 1.56 * 0.15 + 1.60 * 1.56 * 0.15 + 1.65 * 1.56 * 0.15 =$ Razem przedmiar =	1,800 1,800 1,800	m3 m3
8.	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km $5 * 1.00 * 0.1 + 3.642 + 8.142 + 1.80 =$ Razem przedmiar =	14,084 14,084 14,084	m3 m3
9.	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km do 5 km $14.084 * 4 =$ Razem przedmiar =	56,336 56,336 56,336	m3 m3
b. Roboty ziemne			

Przebudowa schodów zewnętrznych przy budynku Urzędu Miejskiego
b. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10.	KNNR 001-0305-02-00 MRRiB Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. III, przy złoż. urobku po jednej str. wykopu $(7.30 + 2.00) * 1.00 =$ Razem przedmiar =	9,300 9,300 9,300	m3 m3
11.	KNR 201-0501-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami warstwami 20 cm ziemi leżącej obok, z przerzutem ziemi na odległość do 3 m oraz zagęszczeniem warstw ubijkami ręcznymi; grunt kat. I-III $9.300 - 1.30 * 0.25 * 1.00 * 2 - 6.78 * 0.25 * 1.00 =$ Razem przedmiar =	6,955 6,955 6,955	m3 m3
c. Fundamenty, ściany fundamentowe i oporowe z izolacjami			
12.	KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10 $1.30 * 0.30 * 0.10 * 2 + 6.80 * 0.30 * 0.10 + 5.80 * 1.60 * 0.10 =$ Razem przedmiar =	1,210 1,210 1,210	m3 m3
13.	KNNR 002-0101-01-00 MRRiB Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - ław fundamentowych $1.30 * 0.80 * 2 + 1.30 * 1.00 * 2 + (6.78 * 2 - 0.25 * 2) * 1.00 + 1.30 * 0.50 * 2 =$ Razem przedmiar =	19,040 19,040 19,040	m2 m2
14.	KNNR 002-0101-03-00 MRRiB Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - ścian prostych $(1.52 + 5.78 + 5.58 + 1.32) * 1.95 =$ Razem przedmiar =	27,690 27,690 27,690	m2 m2
15.	KNR 202-0252-01-21 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form wykonane wg wariantu III - przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-20, prostokątne o szerokości: do 0,6 m $1.30 * 0.80 * 0.25 + 1.30 * 1.00 * 0.25 + 6.78 * 1.00 * 0.25 + 1.30 * 0.50 * 0.25 =$ Razem przedmiar =	2,443 2,443 2,443	m3 m3
16.	KNNR 002-0107-04-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: ścian prostych $(5.78 + 1.32) * 0.20 * 1.95 =$ Razem przedmiar =	2,769 2,769 2,769	m3 m3
17.	KNNR 002-0106-02-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, niezbrojonych konstrukcji: stóp i płyt fundamentowych $1.30 * 2.50 * 0.20 =$ Razem przedmiar =	0,650 0,650 0,650	m3 m3
18.	KNR 202-0290-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 7 mm $(62.29 + 9.06) / 1000 =$ Razem przedmiar =	0,071 0,071 0,071	t t

Przebudowa schodów zewnętrznych przy budynku Urzędu Miejskiego
c. Fundamenty, ściany fundamentowe i oporowe z izolacjami

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19.	KNR 202-0290-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 8 do 14 mm $(328.69 + 35.52) / 1000 =$ Razem przedmiar =	0,364 0,364 0,364	t t
20.	KNR 915-0101-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Jednokrotne gruntowanie preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS powierzchni poziomych - betonowych $1.30 * 2 * 0.25 + 6.78 * 0.25 + 1.55 * 6.00 =$ Razem przedmiar =	11,645 11,645 11,645	m2 m2
21.	KNR 915-0301-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacje z papy Fundament Szybki Profil SBS powierzchni poziomych - ław i ścian fundamentowych $11.645 * 1.1 =$ Razem przedmiar =	12,810 12,810 12,810	m2 m2
22.	KNR 029-0636-01-00 IGM Warszawa Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych, pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie $(19.04 + 27.69) / 100 =$ Razem przedmiar =	0,467 0,467 0,467	100 m2 100 m2
23.	KNR 029-0641-01-00 IGM Warszawa Wysokoelastyczna izolacja pionowych powierzchni, poprzez szpachlowanie ich masą SUPERFLEX-10 $0.467 =$ Razem przedmiar =	0,467 0,467 0,467	100 m2 100 m2
d. Elementy konstrukcyjne			
24.	KNNR 002-0101-07-00 MRRiB Analogia. Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych - płyt podestowych i biegów schodowych $3.285 * 1.30 + 3.90 * 1.30 + 3.285 * 0.12 + 3.90 * 0.12 + 1.55 * 0.12 =$ Razem przedmiar =	10,389 10,389 10,389	m2 m2
25.	KNR 202-0290-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 7 mm $(12.12 + 6.93) / 1000 =$ Razem przedmiar =	0,019 0,019 0,019	t t
26.	KNNR 002-0104-04-00 MRRiB Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: do 14 mm $(65.00 + 35.33) / 1000 =$ Razem przedmiar =	0,100 0,100 0,100	t t
27.	KNNR 002-0107-09-00 MRRiB Betonowanie w deskowaniu tradycyjnym, z transportem betonu taczkami lub japonkami oraz ręcznym układaniem betonu, zbrojonych konstrukcji: schodów prostych i płyt podestowych $(3.285 * 1.55 + 3.900 * 1.55) * 0.12 + 3.60 * 1.30 * 0.12 =$ Razem przedmiar =	1,898 1,898 1,898	m3 m3
28.	KNR 202-0101-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia. Ściana z cegieł klinkierowych pełnych na zaprawie: do klinkieru $(3.70 + 3.40 + 1.30) * 1.52 * 0.25 + 1.30 * 1.45 * 0.258 - 1.50 * 1.45 * 0.25 =$ Razem przedmiar =	3,135 3,135 3,135	m3 m3

Przebudowa schodów zewnętrznych przy budynku Urzędu Miejskiego
d. Elementy konstrukcyjne

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29.	KNNR 002-0301-01-00 MRRiB Analogia. Rolka z cegły klinkierowej na zaprawie cementowej $(3.70 + 3.40 + 1.30 + 5.55) * 0.25 * 0.13 =$ Razem przedmiar =	0,453 0,453 0,453	m3 m3
e. Elementy wykończeniowe			
30.	KNNR 006-0104-02-00 MRRiB Warstwy odsączające z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym $1.30 * 1.55 + 1.55 * 0.40 =$ Razem przedmiar =	2,635 2,635 2,635	m2 m2
31.	KNNR 002-1201-01-20 MRRiB Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego, na gruncie gr. 10 cm oraz pod stopniami z kostki $2.015 * 0.10 + 1.30 * 0.30 * 0.22 * 0.5 * 21 =$ Razem przedmiar =	1,102 1,102 1,102	m3 m3
32.	Anal.wł. Analiza własna Dostawa i montaż palisady z elementów brukowych o wymiarach 9x12x30 cm $14 * 22 =$ Razem przedmiar =	308,000 308,000 308,000	szt szt
33.	KNNR 006-0502-01-10 MRRiB Analogia. Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce piaskowej przy grubości kostki kolorowej 6 cm - kształtowanie stopni schodowych i podesty $0.18 * 1.30 * 10 * 2 + 3.40 * 1.30 + 0.80 * 1.55 + 1.30 * 1.55 =$ Razem przedmiar =	12,355 12,355 12,355	m2 m2
34.	KNR 202-1219-03-00 Analogia. Wycieraczki do obuwia typowe o pow. 0,40 m2 - ocynkowane	2,000	szt
35.	ZAŁ.1 102-1301-01-00 Analogia. Balustrady zewnętrzne schodowe ze stali nierdzewnej h=110cm $3.70 + 3.50 + 1.40 + 5.50 =$ Razem przedmiar =	14,100 14,100 14,100	m m
36.	ZAŁ.1 102-1301-01-00 Analogia. Poręcze zewnętrzne ze stali nierdzewnej $4.00 =$ Razem przedmiar =	4,000 4,000 4,000	m m
37.	KNNR 002-1001-01-00 MRRiB Tynki zewnętrzne zwykłe, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - III kategorii $1.30 * 1.65 + 2.30 * 1.65 + 3.00 * 1.65 * 0.5 + 1.55 * 1.99 + 5.80 * 1.95 + 1.55 * 1.95 =$ Razem przedmiar =	25,832 25,832 25,832	m2 m2
38.	KNNR 002-1405-02-00 MRRiB Analogia. Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową $8.415 =$ Razem przedmiar =	8,415 8,415 8,415	m2 m2
f. Roboty zewnętrzne uzupełniające			

Przebudowa schodów zewnętrznych przy budynku Urzędu Miejskiego
f. Roboty zewnętrzne uzupełniające

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
39.	KNNR 006-0104-02-00 MRRiB Warstwy odsączające z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym $18.375 + 22.42 =$ Razem przedmiar =	40,795 40,795	m2 m2
40.	KNNR 002-1201-01-20 MRRiB Podkłady betonowe, z betonu: zwykłego, na gruncie gr. 10 cm $40.795 * 0.1 =$ Razem przedmiar =	4,080 4,080	m3 m3
41.	KNNR 006-0502-01-00 MRRiB Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce piaskowej przy grubości kostki szarej 6 cm $5.00 * 2.10 + 4.60 * 0.30 + 1.55 * 0.30 + 1.30 * 2.80 + 0.25 * 1.50 + 1.30 * 1.55 =$ Razem przedmiar =	18,375 18,375	m2 m2
42.	KNNR 006-0502-01-00 MRRiB Chodniki z kostki brukowej betonowej (z odzysku), układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce piaskowej przy grubości kostki szarej 6 cm $22.42 =$ Razem przedmiar =	22,420 22,420	m2 m2
g. Roboty remontowe zjazdu do garaży i zejścia do piwnicy			
43.	KNR 401-0212-04-00 IGM Warszawa Analogia. Rozebranie - ręczne rozbicie elementów na murkach przy zjeździe do garaży i zejściu do piwnicy $(2.80 + 4.80 * 2) * 0.30 =$ Razem przedmiar =	3,720 3,720	m2 m2
44.	KNR 401-0212-03-00 IGM Warszawa Analogia. Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: zbrojonych - stopni schodowych zewnętrznych $0.17 * 0.27 * 0.5 * 1.00 * 6 + 3.00 * 1.00 * 0.12 =$ Razem przedmiar =	0,498 0,498	m3 m3
45.	KNR 401-0101-02-00 IGM Warszawa Zerwanie nawierzchni, z odrzuceniem materiałów do 3 m w bok lub załadowaniem do przewozu: z kostki kamiennej $5.8 * 4.50 =$ Razem przedmiar =	26,100 26,100	m2 m2
46.	KNR 401-0101-06-00 IGM Warszawa Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm, w gruncie: kat. III $26.10 =$ Razem przedmiar =	26,100 26,100	m2 m2
47.	KNR 401-0701-03-00 IGM Warszawa Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowej $2.80 * 1.20 * 0.50 * 2 + 2.80 * 0.20 + 4.80 * 1.00 * 0.50 * 2 =$ Razem przedmiar =	8,720 8,720	m2 m2
48.	KNR 401-0726-02-10 IGM Warszawa Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych, kategorii III, na ścianach, loggiach i balkonach z cegieł, pustaków ceramicznych i gazobetonów, przy powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2, przy użyciu wapna such. $8.72 =$ Razem przedmiar =	8,720 8,720	m2 m2

Przebudowa schodów zewnętrznych przy budynku Urzędu Miejskiego

g. Roboty remontowe zjazdu do garaży i zejścia do piwnicy

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
49.	KNNR 002-0301-01-00 MRRiB Analogia. Rolka z cegły klinkierowej na zaprawie cementowej $(3.00 + 4.80 * 2) * 0.25 * 0.13 * 1.25 =$ Razem przedmiar =	0,512 0,512 0,512	m3 m3
50.	KNNR 006-0104-02-00 MRRiB Warstwy odsączające z piasku, wykonane ręcznie z zagęszczeniem mechanicznym, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm i zagęszczeniu walcem wibracyjnym $5.80 * 5.00 + 1.00 * 3.00 =$ Razem przedmiar =	32,000 32,000 32,000	m2 m2
51.	KNNR 006-0109-01-00 MRRiB Podbudowy betonowe wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm $1.00 * 3.00 / 100 =$ Razem przedmiar =	0,030 0,030 0,030	100 m2 100 m2
52.	KNR 915-0301-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacje z papy Fundament Szybki Profil SBS powierzchni poziomych - ław i ścian fundamentowych $3.00 =$ Razem przedmiar =	3,000 3,000 3,000	m2 m2
53.	KNNR 006-0109-01-00 MRRiB Podbudowy betonowe wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm $0.03 =$ Razem przedmiar =	0,030 0,030 0,030	100 m2 100 m2
54.	KNNR 006-0109-02-00 MRRiB Podbudowy betonowe wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm $5.80 * 5.00 / 100 =$ Razem przedmiar =	0,290 0,290 0,290	100 m2 100 m2
55.	Anal.wł. Analiza własna Dostawa i montaż palisady z elementów brukowych o wymiarach 9x12x30 cm $14 * 5 =$ Razem przedmiar =	70,000 70,000 70,000	szt szt
56.	KNNR 006-0502-01-10 MRRiB Analogia. Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce piaskowej przy grubości kostki kolorowej 6 cm - kształtowanie stopni schodowych i podesty $5.80 * 5.00 + 1.00 * 1.30 + 0.18 * 1.00 * 5 =$ Razem przedmiar =	31,200 31,200 31,200	m2 m2
57.	KNR 202-1219-03-00 Analogia. Wycieraczki do obuwia typowe o pow. 0,40 m2 - ocynkowane $1 =$ Razem przedmiar =	1,000 1,000 1,000	szt szt
58.	ZAŁ.1 102-1301-01-00 Analogia. Balustrady zewnętrzne schodowe ze stali nierdzewnej h=110cm $5.00 + 3.00 =$ Razem przedmiar =	8,000 8,000 8,000	m m

Przebudowa schodów zewnętrznych przy budynku Urzędu Miejskiego
g. Roboty remontowe zjazdu do garaży i zejścia do piwnicy

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
59.	KNNR 002-1405-02-00 MRRiB Analogia. Malowanie dwukrotne tynków zewnętrznych gładkich farbą silikatową	25,220	m2
	8.72 + 16.50 =	25,220	
	Razem przedmiar =	25,220	m2

--- Koniec wydruku przedmiaru ---