

**Remont przyziemia drogomistrzówki
w Sormwcach Niżnych**

Poziom cen:I kw. 2007 r.

Stawka robocizny:

Waluta:zł

Identyfikator kosztorysu: Sromowce
drogomistrz_przyziemie

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn.2007-03-27 str. 1

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne				
		Roboty rozbiórkowe				
1	- SST nr B . 1	KNR 4-04 504-6 Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2	30,32		
2	- SST nr B . 1	KNR 4-04 504-3 Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	20,62		
3	- SST nr B . 1	KNR 4-01 211-1 Skucie nierównosci betonu przy głęb.skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m2	30,32		
4	- SST nr B . 1	KNR 4-01 211-3 Skucie nierównosci betonu przy głęb.skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m2	13,66		
5	- SST nr B . 1	KNR 4-04 705-2 Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych baterii wannowych lub umywalkowych	szt	1		
6	- SST nr B . 1	KNR 4-04 705-10 Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych - zlewozmywaków	szt	1		
7	- SST nr B . 1	KNR 4-04 705-4 Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych - zbiorników płuczających blaszanych i z tworzyw sztucznych z rurami płuczającymi i wspornikami	szt	2		
8	- SST nr B . 1	KNNR 8 128-5 Demontaż kompletnych urządzeń do podgrzewania wody	kpl	1		
9	- SST nr B . 1	KNR 4-04 705-5 Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych misek klozetowych fajansowych	szt	2		
10	- SST nr B . 1	KNR 4-04 703-8 Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy pow.50-100 mm	m	12,60		
11	- SST nr B . 1	KNR 4-04 703-9 Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy pow.100-200 mm	m	3		
12	- SST nr B . 1	KNNR 9 401-7 Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt	8		
13	- SST nr B . 1	KNNR 9 402-5 Demontaż gniazd nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt	5		
14	- SST nr B . 1	KNNR 9 402-6 Demontaż gniazd uszczelnionych 2-bieg.	szt	1		
15	- SST nr B . 1	KNNR 9 403-7 Demontaż puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy ponad 60 mm	szt	10		
16	- SST nr B . 1	KNNR 9 501-5 Demontaż opraw żarowych	szt	11		
17	- SST nr B . 1	KNR 4-01 426-3 Rozebranie obicia ścian /rodzaj obicia/ - deski nieotynkowane na wpust lub półwpust	m2	48,13		
18	- SST nr B . 1	TZKNBK 19-04 (na prawach norm zakładowych) 1608-1 Ręczne wykucie (poz.564) podokienników drewnianych lub stalowych	m	4,90		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19	- SST nr B . 1	KNR 4-01 432-1 Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1m2	szt	1		
20	- SST nr B . 1	KNR 4-01 432-2 Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 do 2m2	szt	10		
21	- SST nr B . 1	KNR 4-01 432-3 Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni ponad 2m2	m2	2,51		
22	- SST nr B . 1	KNR 4-01 819-15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	31,46		
23	- SST nr B . 1	KNR 4-01 701-3 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowej	m2	62,36		
24	- SST nr B . 1	KNR 4-01 211-6 Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głęb.do 15 cm	m2	0,60		
25	- SST nr B . 4	KNR 4-01 201-1 Stemplowania o wys.do 4 m deskowań konstrukcji - analogia, podstępowanie stropu przed wykuciem bruzd dla belek nadpróżowych	m2	32,18		
26	- SST nr B . 1	KNR 4-01 210-2 Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego o przekr.do 0.040 m2	m	44,12		
27	- SST nr B . 1	KNR 4-01 210-1 Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego o przekr.do 0.023 m2	m	12,20		
28	- SST nr B . 1	KNR 4-01 208-2 Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.20 cm - dla połączenia kątowników	szt	10		
29	- SST nr B . 1	KNR 4-01 348-3 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły	m2	7,90		
30	- SST nr B . 1	KNR 4-01 212-2 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.ponad 15 cm	m3	8,25		
31	- SST nr B . 1	KNR 4-01 212-1 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15 cm - podłoża posadzek	m3	2,45		
32	- ST-O	KNR 4-01 106-2 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głęb.i kat.przy istniejących fundamentach	m3	3,12		
33	- ST-O	KNR 4-01 104-3 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. IV	m3	6,45		
34	- ST-O	KNR 4-01 105-6 Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami na odl.do 10 m w gruncie kat.IV (20 m) [R=2]	m3	9,03		
35	- SST nr B . 1	KNR 2-31 817-5 Rozebranie ścieków z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, gr.elementu 15 cm	m	23,55		
36	- SST nr B . 1	KNR 2-31 814-2 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wym.8x30 cm na podsypce piaskowej	m	39,70		
37	- SST nr B . 1	KNR 2-31 806-4 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cementowo-piaskowej ręcznie, wys.kostki 16 cm	m2	10,50		
38	- SST nr B . 1	KNR 2-31 807-3 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	77,25		
39	- SST nr B . 1	TZKNBK 19-04 (na prawach norm zakładowych) 1602-3 Ręczna rozbiórka murów z kamienia pełnego i łamanego (bez względu na gr.muru) (poz.547) na zaprawie cementowej	m3	1,30		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
40	- ST-O	KNNR 3 WACETOB 103-3 Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3 m, z zasypaniem i odeskowaniem wykopu w gruntach suchych kat.IV	m3	54,87		
41	- ST-O	KNNR 3 WACETOB 107-3 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.IV	m3	27,44		
42	- ST-O	KNNR 3 WACETOB 107-6 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów - dodatkowe nakłady za każdy następny przerzut ziemi ponad normatywne 3 m w poziomie lub 1,5 m w górę w gruncie kat.IV [R=2]	m3	27,44		
43	- ST-O	KNR 2-01 WACETOB 304-3 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - odspojenie gruntu i przewóz na odległość 10 m, grunt kat.IV	m3	42,50		
44	- ST-O	KNNR 3 WACETOB 102-5 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione, o szer.do 1.5 m, z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu głęb.do 1.5 m, w gruncie suchym kat.IV	m3	22,44		
45	- ST-O	KNR 4-01 108-7 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt kat.IV	m3	69,93		
46	- ST-O	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	20,21		
47	- ST-O	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [S=9]	m3	20,21		
48u	- ST-O	1-6 Opłata za składowanie gruzu - odpadów	m3	20,21		
Razem rozdział 1: Roboty rozbiórkowe						
2	45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne, niż dachowe Roboty remontowe ogólnobudowlane					
49	- ST-O	KNR 2-01 WACETOB 609-7 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie ze żwiru lub pospółki wykonywana z gotowego kruszywa	m3	3,31		
50	- ST-O	KNNR 10 115-11 Rurociągi drenarskie układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2 m - średnica rurociągu z z rur drenarskich z NPCW o średnicy 12.5 cm	m	55,20		
51	- ST-O	KNNR 11 501-5 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	5,95		
52	- ST-O	KNNR 2 505-7 Montaż rur spustowych okrągłych z blachy ocynkowanej - rury z odzysku	m	19,00		
53	- SST nr B . 3	KNNR 3 201-1 Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m, z wykonaniem i zasypaniem wykopu, w gruncie nienawodnionym kat.III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyladowczym na odl.do 1 km gr.podbicia do 40 cm	m3	3,74		
54	- SST nr B . 3	KNNR 3 202-1 Uzupełnienie ław fundamentowych z betonu monolitycznego, z wykonaniem izolacji poziomej z dwóch warstw papy asfaltowej, na lepiku szer.ław do 40 cm	m3 betonu	2,40		
55	- SST nr B . 3	KNNR 3 202-6 Uzupełnienie ław fundamentowych z betonu monolitycznego, z wykonaniem izolacji poziomej z dwóch warstw papy asfaltowej, na lepiku dodatek za zbrojenie ław stalą gładką lub żebrowaną	m3 betonu	6,14		
56	- ST-O	KNNR 3 WACETOB 1401-1 Izolacja ścian przy użyciu kwasu krzemowego - wiercenie otworu fi do 25 mm mechanicznie (głębokość 3/4 grubości ściany) [R=2]	otwór	300		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
57	- SST nr B .16	KNNR 3 WACETOB 1411-2 Ochrona murów przed wilgocią wstępującą i przed wykwitami soli - zapora pozioma chemiczno-mineralna	m	35,85		
58	- SST nr B . 1	KNR nr C-1 301-1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie podłoża	m2	82,39		
59	- SST nr B . 6 B .16	TZKNBK 19-07 (na prawach norm zakładowych) 104-6 Izolacje pionowe powłokowe (poz.26) z 2 warstw lepiku asfaltowego,z wykonaniem wyprawy z zaprawy cementowej z dodaniem środka uszczelniającego	m2	74,32		
60	- SST nr B .16	KNR 2-02 601-4 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego na gorąco - pierwsza warstwa	m2	22,88		
61	- SST nr B .16	KNR 2-02 601-5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki pionowe z lepiku smołowego lub asfaltowego na gorąco - każda następną warstwa	m2	22,88		
62	- SST nr B .16	KNR 2-02 604-3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2	19,36		
63	- SST nr B .16	KNR 2-02 604-4 Izolacje przeciwwilgociowe z papy - izolacja powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - każda następną warstwa	m2	19,36		
64	- SST nr B .16	KNNR 3 WACETOB 207-1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubekowej bez gruntowania powierzchni	m2	96,76		
65	- SST nr B . 2	KNNR 2 301-3 Fundamenty z bloczków betonowych - analogia, ścianka osłonowa izolacji przeciwwilgociowej	m3	10,26		
66	- ST-O	KNR 2-01 528-5 Drenaże kamienne za ścianami oporowymi - analogia, drenaż przyścienny [R=0,6]	m3	38,88		
67	- SST nr B . 2	TZKNBK 19-04 (na prawach norm zakładowych) 901-2 (poz.387) Słupy i filarki międzyokienne o wym.2 x 2 cegły z cegły budowlanej kl.100 lub wapienno-piaskowej i cementowo-piaskowej - analogia, słupy z cegły klinkierowej o wymiarach 1 3/4x1 3/4 cegły	m	6,90		
68u	- ST-O	KNR 2-17 138-1 Kratki wentylacyjne typu N/I, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie do 800 mm	szt	2		
69	- ST-O	KNR 2-17 110-3 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (udział kształtek do 35%) łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi o obwodzie do 1000 mm	m2	1,86		
70	- ST-O	KNR 4-01 313-5 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m	37,68		
71	- SST nr B . 6	KNR 2-02 WACETOB 2004-7 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, 1-warstwowe 50-01	m2	5,30		
72	- SST nr B . 6	KNR 2-02 WACETOB 2004-1 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, 1-warstwowe 50-01	m2	12,92		
73	- SST nr B . 6	KNNR 2 1702-2 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe	m2	4,81		
74	- SST nr B . 3	KNNR 2 1201-1 Podkłady betonowe	m3	5,98		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75	- ST-O	KNNR 2 104-4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm	t	0,080		
Razem rozdział 2: Roboty remontowe ogólnobudowlane						
3	45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych					
	Roboty instalacyjne					
3.1	45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych					
	Instalacja elektryczna					
76u	- ST-O	KNNR 9 201-1 Wymiana tablic mieszkaniowych do zabezpieczeń zalicznikowych z wyłącz.nadmiarowymi - TMA-5, 5-obwod., S-191	szt	2		
77u	- ST-O	KNNR 5 502-3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych 2x40 W - OWF	kpl	14		
78	- ST-O	KNNR 5 301-8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt	20		
79u	- ST-O	KNNR 5 302-1 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt	20		
80u	- ST-O	KNNR 5 302-5 Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 3 wylotach z pierścieniem odgałęźnym	szt	15		
81u	- ST-O	KNNR 5 306-3 Montaż na gotowym podłożu w puszcze instalacyjnej, łączników podtynkowych rodzaju łącznik świecznikowy	szt	5		
82u	- ST-O	KNNR 5 307-1 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych, rodzaju łącznik 1-biegunowy - WNT-1H	szt	3		
83	- ST-O	KNNR 5 308-1 J.W. lecz gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , końcowe	szt	15		
84	- ST-O	KNNR 5 308-5 J.w. lecz gniazda wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne, 2-biegunowe, 16 A, do 2,5 mm ² , przykręcane	szt	2		
85u	- ST-O	KNNR 5 102-5 Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur RKLK 18 mm	m	100		
86	- ST-O	KNNR 5 203-1 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ²	m	100		
87	- ST-O	KNNR 5 701-5 Kopanie rowów dla kabli mechanicznie, grunt kat.III-IV	m ³	19,20		
88	- ST-O	KNNR 5 706-1 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m	60,00		
89	- ST-O	KNNR 5 707-2 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m	m	66,00		
90	- ST-O	KNNR 5 702-5 Zасыpywanie rowów dla kabli mechanicznie, grunt kat.III-IV	m ³	15,84		
91	- ST-O	KNNR 5 1001-1 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt	4		
Razem element 3.1 Instalacja elektryczna						
3.2	45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne					
	Instalacje wod-kan					
92	- ST-O	KNR 2-18 WACETOB 408-3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk - średnica zewnętrzna rury 200 mm	m	48,00		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
93	- ST-O	KNR 2-18 WACETOB 517-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o średnicy 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienki kontrolne na drenażu	szt	4,00		
94	- ST-O	KNR 2-18 WACETOB 421-1 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk - średnica zewnętrzna 110 mm	szt	4		
95	- ST-O	KNR 2-18 WACETOB 421-2 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk - średnica zewnętrzna 160 mm	szt	4		
96	- ST-O	KNR 2-15 WACETOB 203-4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o średnicy 160 mm, połączenia wciskowe	m	13,00		
97	- ST-O	KNR 2-15 WACETOB 207-3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków mieszkalnych, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe	m	10,00		
98	- ST-O	KNKRB 1 (na prawach norm zakładowych) 437-2 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki z gotowego kruszywa- analogia wykonanie podsypki i obsypki kanalizacji z rur PCV	m3	15,47		
99	- ST-O	KNR 2-15 WACETOB 224-1 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie o średnicy 800 mm i głębokości do 1.0 m	kpl	1		
100	- ST-O	KNR 2-15 WACETOB 211-1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych	podejść	2		
101	- ST-O	KNR 2-15 WACETOB 211-3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 100 mm wciskowych	podejść	1		
102	- ST-O	KNR 2-15 WACETOB 222-2 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	5		
103	- ST-O	KNNR 4 230-2 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	1		
104	- ST-O	KNNR 4 233-3 Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	1		
105	- ST-O	KNNR 4 229-5 Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt	1		
106u	- ST-O	KNNR 4 137-3 Montaż baterii umywalkowych mosiężnych chromowanych, o średnicy nominalnej 15 mm 1-uchwytowych z 2-ma zaworami	szt	1		
107	- ST-O	KNNR 4 137-3 Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1		
108	- ST-O	KNNR 4 137-2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1		
109	- ST-O	KNNR 4 135-1 Zawór czerpalny o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1		
110	- ST-O	KNNR 8 117-3 Wymiana zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 40-50 mm	szt	1		
111	- ST-O	KNNR 4 111-2 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 25 mm	m	30,0		
112u	- ST-O	KNNR 4 116-8 Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, w rurociągach z PVC, o średnicy zewnętrznej 20 mm - o połączeniu elastycznym metalowym	szt	4		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
113u	- ST-O	KNNR 4 132-2 Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, w instalacji wodociągowej z rur z PVC, o średnicy nominalnej 20 mm - zawory przelotowe kulowe mosiężne	szt	6		
114	- ST-O	KNNR 4 127-1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1		
Razem element 3.2 Instalacje wod-kan						
3.3	45331000-6 Instalacje ciepłe, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza Instalacja ciepła					
115	- ST-O	KNR 2-15 (WACETOB-Zeszyty "CNKRB"-na prawach norm zakładowych) 900-1 Montaż rozdzielaczy do C.O.	szt	1		
116	- ST-O	KNR 0-35 (IGM - na prawach norm zakładowych) 121-9 Montaż zasobnikowych podgrzewaczy wody użytkowej stojących współpracujących z kotłami grzewczymi montowanych przy pomocy połączeń wykonanych z rur i kształtek bezpośrednio na budowie o poj.do 300 dm3	szt	1		
117	- ST-O	KNR 0-35 (IGM - na prawach norm zakładowych) 216-12 Montaż filtrów osadnikowych siatkowych, średnica nominalna armatury 32 mm	szt	1		
118	- ST-O	KNNR 4 511-8 Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 1,0 MPa, o pojemności całkowitej do 80 dm3	szt	1		
119	- ST-O	KNR 7-07 102-1 Pompy wirowe odśrodkowe (jedno-i wielostopniowe) do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej - masa urządzenia 0.05 t - pompy obiegowe do C.O. , C.W.U oraz pompa do cyrkulacji	kpl	1		
120u	- ST-O	1-1 Montaż sterownika elektrycznego do C.W.	kpl	1		
121	- ST-O	KNR 2-15 WACETOB 404-2 Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach o średnicy zewnętrznej 25 mm	m	44,00		
122	- ST-O	KNR 0-35 (IGM - na prawach norm zakładowych) 129-15 Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej powlekanych folią gr.9 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 28 mm	m	42,0		
123	- ST-O	KNR 2-15 WACETOB 418-5 Grzejniki stalowe płytowe 2-płytowe o wys.300-500 mm i długości do 1600 mm	szt	3		
124	- ST-O	KNR 2-15 WACETOB 418-6 Grzejniki stalowe płytowe 2-płytowe o wys.300-500 mm i długości do 3000 mm	szt	1		
125	- ST-O	KNR 2-15 WACETOB 425-2 Grzejniki stalowe łazienkowe o wys.do 1200 mm	szt	1		
126	- ST-O	KNR 2-15 415-1 Zawory do regulacji c.o. skośne lub grzejnikowe, Dn:do 15 mm - grzejnikowy zasilający z głowicą termostatyczną	szt	5		
127	- ST-O	KNR 2-15 415-1 Zawory do regulacji c.o. skośne lub grzejnikowe, Dn:do 15 mm - zawór grzejnikowy powrotny	szt	5		
128	- ST-O	KNNR 4 412-5 Zawór odpowietrzający do grzejnika o średnicy 6 mm	szt	5		
129	- ST-O	KNNR 4 412-6 Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15 mm	szt	3		
130	- ST-O	KNNR 4 406-3 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1		
131	- ST-O	KNNR 4 406-4 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urządzeń	5		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
132	- ST-O	KNR 2-15 WACETOB 436-1 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	szt	5		
Razem element 3.3 Instalacja ciepła						
Razem rozdział 3: Roboty instalacyjne						
4	45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych					
	Roboty wykończeniowe					
4.1	45410000-4 Tynkowanie					
	Tynkowanie					
133	- SST nr B . 6	KNNR 2 801-3 Tynki zwykłe wewnętrzne III kat.ścian i słupów	m2	55,02		
134	- SST nr B . 6	KNR 0-33 (IGM - na prawach norm zakładowych) 124-1 Wykonywanie warstwy pośredniej - gruntowanie podłoża pod tynk żywiczny	m2	21,01		
135	- SST nr B . 6	KNR 0-33 (IGM - na prawach norm zakładowych) 124-3 Tynk na bazie żywic syntetycznych o strukturze baranek lub kornik - Stolit, uziarnienie 2,0 mm	m2	21,01		
136	- SST nr B . 6	KNR 0-33 (IGM - na prawach norm zakładowych) 125-4 Tynk silikonowo-żywiczny o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - StoSilko, uziarnienie 3,0 mm	m2	20,88		
Razem element 4.1 Tynkowanie						
4.2	45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej					
	Montaż stolarki okiennej i drzwiowej					
137	- SST nr B .13	KNNR 2 1104-2 Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych, osadzenie i obicie opaskami i ćwierćwałkami	m2	5,40		
138	- SST nr B .13	KNNR 2 1103-1 Skrzydła drzwiowe płytynowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne	m2	5,40		
139	- SST nr B .13	KNNR 3 702-6 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - analogia, montaż drzwi p-poż. do kotłowni o odporności ogniowej EI 60	m2	1,85		
140	- SST nr B .13	KNR 0-19 (IGM - na prawach norm zakładowych) 1023-4 Okna uchylne jednodzielne o powierzchni ponad 1.0 m2	m2	2,43		
141	- SST nr B .13	KNR 0-19 (IGM - na prawach norm zakładowych) 1023-10 Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2.5 m2	m2	2,05		
142	- SST nr B .13	KNR 4-01 901-5 Wymiana elementów ościeżnic okiennych lub drzwiowych osadzonych w ścianach - elementy poziome - analogia, wstawienie nowych parapełtów drewnianych	m	4,30		
Razem element 4.2 Montaż stolarki okiennej i drzwiowej						
4.3	45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian					
	Układanie płytek ceramicznych i paneli					
143	- SST nr B .12	KNNR 2 803-2 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m2	24,65		
144	- SST nr B .12	KNNR 2 1208-1 Samopoziomująca masa szpachlowa typu TERPLAN-N wylewka korygująco-wyrównująca gr.2,0 mm	m2	59,84		
145	- SST nr B .16	KNNR 2 604-1 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa + podkład izolacji termicznej gr. 5 cm	m2	33,53		
146	- SST nr B .12	KNNR 2 1205-9 Posadzka z paneli podłogowych	m2	33,53		
147	- SST nr B .12	KNR 0-12 (IGM - na prawach norm zakładowych) 1118-9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą kombinowaną, wym.płytek 30x30 cm	m2	33,42		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
148	- SST nr B .12	KNR 0-12 (IGM - na prawach norm zakładowych) 1120-7 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m	16,52		
149	- SST nr B .12	KNR 0-12 (IGM - na prawach norm zakładowych) 1120-9 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną, wym.płytek 20x20 cm	m	30,37		
150	- SST nr B .16	KNR 2-02 603-1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - analogia,zagruntowanie podłoża i wykonanie izolacja z płynnej folii uszczelniającej	m2	8,03		
151	- SST nr B .16	KNNR 2 604-1 Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	33,42		
Razem element 4.3 Układanie płytek ceramicznych i paneli						
4.4	45442100-8 Roboty malarskie					
	Roboty malarskie					
152	- SST nr B .7	KNNR 3 605-5 Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną dwukrotnie, ścian i sufitów z przetraniem tynków	m2	159,03		
153	- SST nr B .4	KNNR 2 1108-5 Lakierowanie dwukrotne boazerii	m2	46,90		
Razem element 4.4 Roboty malarskie						
4.5	45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne					
	Docieplenie i okładziny ścian przyziemia					
154	- SST nr B .4	KNR 2-02 (WACETOB-Zeszyty "CNKRB"-na prawach norm zakładowych) 200-4 Ruszty drewniane pod boazerię na ścianach tynkowanych betonowych	m2	47,20		
155	- SST nr B .4	KNNR 2 1108-2 Boazerie z desek boazeryjnych drewnianych	m2	46,90		
156	- SST nr B .16	KNR 0-17 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2608-1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	42,96		
157	- SST nr B .16	KNR 0-17 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2609-1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty grubości 10 cm frezowane	m2	30,48		
158	- SST nr B .16	KNR 0-17 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2609-2 Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - płyty grubości 2 cm	m2	2,78		
159	- SST nr B .16	KNR 0-17 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2609-1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty grubości 10 cm z polistyrenu ekstrudowanego XPS 300	m2	51,28		
160	- SST nr B .16	KNR 0-17 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2609-1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty grubości 5 cm z polistyrenu ekstrudowanego XPS 300	m2	47,32		
161	- SST nr B .16	KNR 0-17 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2609-5 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt	104		
162	- SST nr B .16	KNR 0-17 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2609-6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	46,64		
163	- SST nr B .16	KNR 2-02 WACETOB 2601-5 Docieplenie - dodatkowa warstwy siatki /parter/	m2	46,64		
164	- SST nr B .16	KNR 0-17 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2609-7 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	6,15		
165	- SST nr B .16	KNR 0-17 (IGM - na prawach norm zakładowych) 2609-8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	18,80		
166	- SST nr B .16	KNR 0-17 (IGM - na prawach norm zakładowych) 928-1 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego strukturalnego (typu CT 89) o gr.2 mm, w metodzie "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	30,48		

Nr	Specyfikacja	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
167	- SST nr B .16	KNR 0-17 (IGM - na prawach norm zakładowych) 928-3 Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego strukturalnego (typu CT 89) o gr.2 mm, w metodzie "mokre na mokre" na ościeżach o szer.do 30 cm	m2	2,78		
168	- SST nr B .16	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 541-2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	2,14		
Razem element 4.5 Docieplenie i okładziny ścian przyziemia						
Razem rozdział 4: Roboty wykończeniowe						
5	45454100-5 Odnawianie Zagospodarowanie terenu - odbudowa elementów zagospodarowania otoczenia budynku					
169	- SST nr B .2	TZKNBK 19-04 (na prawach norm zakładowych) 104-7 Ściany z kamienia (poz.61) mury na otwartym terenie (murki,ogrodzenia,skarpy) z kamienia łamanego twardego na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	1,30		
170	- ST-O	KNKRB 1 (na prawach norm zakładowych) 454-1 Roboty różne - schody na skarpach nasypów,przekopów betonowe prefabrykowane o szer.0.6m - analogia schody o szerokości 1,30	m	9,03		
171	- ST-O	KNNR 6 113-6 Podbudowy z kruszyw łamanych warstwa górna, gr.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	77,25		
172	- SST nr D.5.2	KNNR 6 404-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	39,70		
173	- SST nr D.5.2	KNR 0-11 (IGM - na prawach norm zakładowych) 322-4 Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" gr.60 mm typu 120, na podsypce cementowo-piaskowej gr.50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	87,75		
174	- ST-O	KNNR 6 606-3 Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, gr.prefabrykatów 15 cm	m	23,55		
Razem rozdział 5: Zagospodarowanie terenu - odbudowa elementów zagospodarowania otoczenia budynku						
Razem kosztorys: Remont przyziemia drogomistrzówki w Sormwcach Niżnych						