



Konstrukcja Grzegorz Szeremeta
Radzionków 41-922 ul. Średnia 57

KONSTRUKCJA

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Siemoni
ADRES INWESTYCJI : ul. 1-go Maja 3, 42-595 Siemonia
INWESTOR : Urząd Gminy w Bobrownikach
ADRES INWESTORA : ul. Gminna 8, 42-583 Bobrowniki
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. budownictwa Daniel Kamyk
DATA OPRACOWANIA : 2015-11-27

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-11-27

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1.1	KNR 2-25 0309-01	Ogrodzenia pełne z blachy fałdowej ocynkowanej na słupkach stalowych, budowa	m ²		
		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90
1.2		Organizacja placu budowy - podłączenie mediów na czas budowy, dostawa kontenerów, ochrona placu budowy, ubezpieczenie budowy itp.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1
2		Roboty demontażowe			
2.1		demontaż i ponowny montaż naściennego przyłącza prądu wraz z uzgodnieniami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1
2.2	KNR-W 4-01 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, ramy metalowe	m ²		
		10.53	m ²	10.530	
				RAZEM	10.53
2.3	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6
2.4	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt		
		4.68	szt	4.680	
				RAZEM	4.68
2.5	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
2.6	KNR-W 4-01 0545-07	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nadających się do użytku - 9przy cofniętej ścianie pod okapem)	m ²		
		46.94	m ²	46.940	
				RAZEM	46.940
2.7	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku	m ²		
		21.99	m ²	21.990	
				RAZEM	21.99
2.8	NNRNKB 202 0550-04	ANALOGIA demontaż ru spustowych - wsp. do R,S 0,6	m		
		70.7	m	70.700	
				RAZEM	70.7
2.9	KNR-W 4-01 0353-15	ANALOGIA - Wykucie z muru, wsporników stalowych - pochwyty stalowych	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10
2.10	KNR-W 2-02 1218-01	Wsporniki proste ze stali teowej	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24
2.11	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120 mm2	m		
		11.6	m	11.600	
				RAZEM	11.6
2.12	KNR-W 4-01 0353-15	ANALOGIA - Demontaż kotew po zerwanych 3 pionach instalacji odgromowej	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13
2.13	KNR-W 4-01 0212-03	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm, ręcznie	m ³		
		3.06	m ³	3.060	
				RAZEM	3.06
2.14	KNR 2-31 0109-01	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		21.9	m ²	21.900	
				RAZEM	21.9
2.15	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m ²		
		21.9	m ²	21.900	
				RAZEM	21.9
2.16	KNR 2-31 0502-05	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		21.9	m ²	21.900	
				RAZEM	21.9
2.17	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		12	m	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.000
2.18	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
2.19	KNR-W 4-01 0338-06	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1x1/2 cegły	m		
		2.8	m	2.800	
				RAZEM	2.8
2.20	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie nadproży stalowych z dwóch ceowników C120 ze skreconiem ich śrubami stalowymi	m		
		2.8	m	2.800	
				RAZEM	2.8
2.21	KNR-W 2-02 1203-01	Montaż ocieplonych drzwi stalowych 90x90 z ościeżnicą (włąz z pom. magła pod schody zewn.)	m ²		
		0.81	m ²	0.810	
				RAZEM	0.81
2.22	KNR-W 4-01 0353-17	Wykucie z muru, stopni schodowych osadzonych dwoma końcami	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12
2.23	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c.: ścian, filarów, kolumn	m ³		
		0.9	m ³	0.900	
				RAZEM	0.9
2.24	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru, kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
2.25	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
2.26	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
2.27	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		12.242	m ²	12.242	
				RAZEM	12.242
2.28	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km !!!! w tonach	t		
		0.02	t	0.020	
				RAZEM	0.02
2.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km w tonach !!!! Krotność = 9	t		
		0.02	t	0.020	
				RAZEM	0.02
2.30	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1 km	t		
		0.575	t	0.575	
				RAZEM	0.575
2.31	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		0.575	m ³	0.575	
				RAZEM	0.575
2.32	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m ³		
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.5
2.33	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.5
2.34	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0 m2, głębokość do 5 cm	m ²		
		88	m ²	88.000	
				RAZEM	88
2.35		Demontaż skrzynki gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1
2.36	100	Montaż zewnętrznej skrzynki gazowej	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1
2.37	KNR-W 2-02 0702-03	ANALOGIA - Demontaż przykrycia kanału prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o gr. 10 cm 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6
2.38	KNR-W 2-02 0702-03	Przekrycia kanałów, płytami żelbetowymi prefabrykowanymi grubości 10 cm 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6
2.39	KNR-W 4-01 0212-06	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie 0.5	m ³ m ³	0.500	
				RAZEM	0.5
2.40	KNR-W 4-01 0333-08	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 2 cegieł 4.1	m m	4.100	
				RAZEM	4.1
2.41	KNR-W 2-02 0808-03	Tynki zwykłe ościeży o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, kategoria II, na ościeżach 20 cm 2.665	m ² m ²	2.665	
				RAZEM	2.665
2.42	KNR-W 2-02 1101-0101	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły 0.488	m ³ m ³	0.488	
				RAZEM	0.488
2.43	KNR-W 2-01 0307-02	Roboty ziemne poprzeczne na przetrzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, grunt kategorii III 15.4	m ³ m ³	15.400	
				RAZEM	15.4
2.44	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1
2.45	KNR-W 4-01 0304-0101	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej 1.128	m ³ m ³	1.128	
				RAZEM	1.128
2.46	KNR-W 4-01 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 2 cegieł 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1
2.47	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie nadproży stalowych z dwóch ceowników C140 dł.1,5m ze skręceniem ich śrubami stalowymi 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.5
2.48	KNR-W 2-02 1203-01	Montaż drzwi stalowych o odporności ogniowej EI 30 1.53	m ² m ²	1.530	
				RAZEM	1.53
2.49	KNR-W 4-01 0209-03	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni 0,05-0,10 m2, beton żwirowy o grubości do 20 cm 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1
2.50	KNR-W 4-01 0209-02	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni 0,05-0,10 m2, beton żwirowy o grubości do 15 cm 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1
2.51	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia 1.68	m ² m ²	1.680	
				RAZEM	1.68
2.52	KNR-W 2-02 0514-0201	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 1.68	m ² m ²	1.680	
				RAZEM	1.68
2.53	KNR-W 4-01 0201-10	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, czapek kominowych 12.2	m m	12.200	
				RAZEM	12.2
2.54	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm 2.8	m ² m ²	2.800	
				RAZEM	2.8
2.55	KNR-W 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty stalowe gładkie, Fi do 6 mm	kg		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	kg	18.000	
				RAZEM	18
2.56	KNR-W 2-02 0533-0101	Nasady wentylacyjne blaszane, wlot Fi 20 cm, blacha stalowa grubości 0,60 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
2.57	KNR AT-03 0103-01	Roboty remontowe - renowacja spękanej nawierzchni bitumicznej przez nałożenie ultracienkiej warstwy ścieralnej nawierzchni (1,5 cm) na siatce wzmacniającej przy wydajności rozkładarki 35 t/dzień	m ²		
		4.8	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
2.58	KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm	m		
		4.8	m	4.800	
				RAZEM	4.800
2.59	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąsko przestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii III	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1
2.60	KNR-W 2-02 0259-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane	t		
		0.01	t	0.010	
				RAZEM	0.01
2.61	KNR-W 2-02 0203-0201	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1.0 m ³ , beton układany ręcznie	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1
2.62	KNR-W 2-02 0128-07	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17
2.63	KNR-W 4-01 0304-0201	Omurowanie pustaków kominowych bloczkami betonowymi gr. 18-20 cm	m ³		
		12	m ³	12.000	
				RAZEM	12
3		Ściany			
3.1	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii III - Okopanie ścian fundamentowych (elewacja wsch. zach. i południowa)	m ³		
		83.49	m ³	83.490	
				RAZEM	83.49
3.2	KNR-W 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m ²	m ²		
		57	m ²	57.000	
				RAZEM	57
3.3	KNR-W 4-01 0621-04	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania, 2-5 m ² , każde następne	m ²		
		57	m ²	57.000	
				RAZEM	57
3.4	KNR 4-01 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1 m ² (w 1 miesiącu)	m ²		
		57	m ²	57.000	
				RAZEM	57
3.5	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie	m ²		
		57	m ²	57.000	
				RAZEM	57
3.6	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu	m ²		
		57	m ²	57.000	
				RAZEM	57
3.7	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) w technologii Superflex-10, punktowo	m ²		
		61.5	m ²	61.500	
				RAZEM	61.5
3.8	KNNRW 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni	m ²		
		59.3	m ²	59.300	
				RAZEM	59.3
3.9	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III	m ³		
		83.4	m ³	83.400	
				RAZEM	83.4
3.10	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowładkowymi do 1 km, grunt kategorii III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12.8	m ³	12.800	
				RAZEM	12.8
3.11	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, na każdy następny 1 km	m ³		
		12.8	m ³	12.800	
				RAZEM	12.8
3.12	KNR-W 4-01 0347-07	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla haków, kołków itp.	gniazd		
		20	gniazd	20.000	
				RAZEM	20
3.13	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88
3.14	KNR-W 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach, do 2 m ²	m ²		
		11.34	m ²	11.340	
				RAZEM	11.34
3.15	KNR-W 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach, do 2 m ²	m ²		
		2.52	m ²	2.520	
				RAZEM	2.52
3.16	KNR-W 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1 m ² , przy głębokości do 10 cm - gniazda krat	szt		
		88	szt	88.000	
				RAZEM	88
3.17	KNR-W 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1 m ² , przy głębokości do 10 cm - gniazda krat	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20
3.18	KNR-W 2-02 1205-01	Montaż bram stalowych ocieplonych dwuskrzydłowych 380x325 cm z doświetleniem w drzwiach (stosować szkło antywłamaniowe)	m ²		
		24.7	m ²	24.700	
				RAZEM	24.7
3.19	KNR 0-19 1023-0501	Montaż okien PVC ze szkłem antywłamaniowym	m ²		
		5.46	m ²	5.460	
				RAZEM	5.46
3.20	KNR 0-19 1023-0601	Montaż okien PVC ze szkłem antywłamaniowym	m ²		
		4.42	m ²	4.420	
				RAZEM	4.42
3.21	KNR 0-19 1023-0601	Montaż okien PVC ze szkłem antywłamaniowym	m ²		
		2.21	m ²	2.210	
				RAZEM	2.21
3.22	KNR-W 4-01 0304-0101	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0.269	m ³	0.269	
				RAZEM	0.269
3.23	KNR-W 4-01 0705-0101	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami, szerokość do 15 cm	m		
		0.448	m	0.448	
				RAZEM	0.448
3.24	KNR-W 4-01 0705-0101	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami, szerokość do 15 cm	m		
		0.384	m	0.384	
				RAZEM	0.384
3.25	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników betonowych lub lastrykowych do 1,5	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15
3.26	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników betonowych lub lastrykowych do 1,5	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3
3.27	KNR-W 4-01 0323-01	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienniki drewniane lub stalowe do 1,5	szt		
		38	szt	38.000	
				RAZEM	38
3.28	KNR-W 4-01 0323-02	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienniki drewniane lub stalowe do 2 m	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.29	KNR-W 4-01 0323-03	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokłenniki betonowe lub lastrykowe do 1,5 2	szt szt	2.000	2
3.30	KNR-W 2-02 0514-0201	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 1.96	m ² m ²	1.960	1.96
3.31	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe, pełne, do 2 m ² 1.8	m ² m ²	1.800	1.8
3.32	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe, pełne, do 2 m ² 1.53	m ² m ²	1.530	1.53
3.33		Montaż daszka z poliweglanu niekapiącego o wym 1,6*1,2 1	szt szt	1.000	1
3.34		Montaż daszka z poliweglanu niekapiącego o wym 12,4*1,2 1	szt szt	1.000	1
3.35	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, zamocowanie listwy cokołowej 55	mb mb	55.000	55
3.36	KNR 0-23 2612-01	Wyrównanie styropianem gr 14 cm wneki 3.36	m ² m ²	3.360	3.36
3.37	KNR-W 2-02 0616-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, taśma dylatacyjna PCW nr "3" (20,0cm) zabetonowana 17.12	m m	17.120	17.12
3.38	KNR-W 2-02 0616-1201	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowe, kitem asfaltowym 17.12	m m	17.120	17.12
3.39	KNR K 58 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych typu grafitowego (gr. 12 cm) na zaprawę klejową BOLIX U na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii BOLIX 373.57+29.89+126.14+26.115+131.66	m ² m ²	687.375	687.38
3.40	KNR K 58 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych typu EPS P (np. AQUA-STYR gr. 10 cm) na zaprawę klejową BOLIX U na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii BOLIX 65.06	m ² m ²	65.060	65.06
3.41	KNR K 58 0105-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego 145g/m ² na płytach styropianowych na zaprawie klejowej BOLIX U na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii BOLIX 373.57+29.89+126.14+26.115+131.66+65.06	m ² m ²	752.435	752.44
3.42	KNR K 58 0105-05	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatki z włókna szklanego 145g/m ² na płytach styropianowych na zaprawie klejowej BOLIX U przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii BOLIX - dodatkowa warstwa siatki ponad jedną 131.66+65.06	m ² m ²	196.720	196.72
3.43	KNR K 58 0104-02	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m ² do podłoża z ceramiki przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii BOLIX - zwiększono nakłady do 6 szt/m ² 373.57+29.89+126.14+26.115+131.66+65.06	m ² m ²	752.435	752.44
3.44	KNR K 58 0110-01	Nażenie podkładu tynkarskiego BOLIX SIG KOLOR pod cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii BOLIX - pierwsza warstwa 373.57+29.89+65.06	m ² m ²	468.520	468.52
3.45	KNR K 58 0110-02	Nażenie podkładu tynkarskiego BOLIX SIG pod cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii BOLIX - następna warstwa ponad pierwszą 373.57+29.89+65.06	m ² m ²	468.520	468.52
3.46	KNR K 58 0110-03	Wykonanie cienkowarstwowej silikonowej wyprawy tynkarskiej BOLIX SIT 1,5 KA na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii BOLIX 373.57+29.89+65.06	m ² m ²	468.520	468.52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.47	KNR K 58 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych typu grafitowego (gr. 12 cm) na zaprawę klejową BOLIX U na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii BOLIX - licowanie cofnietego zgysmsu 29.89+26.115	m ² m ²	56.005	56.01
				RAZEM	56.01
3.48	KNR 0-28 2624-0301	Wyprawa tynkarska DRYVIT Ultra Tex z szablonem fugi 126.14+26.115+131.66+24.919+16.812	m ² m ²	325.646	325.65
				RAZEM	325.65
3.49	KNR K 58 0102-04	Przyklejenie płyt styropianowych (styropian grafitowy 0,33, gr. 3 cm) na zaprawę klejową BOLIX U na ościeżach o szerokości do 30cm przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii BOLIX 36.683+24.919+16.812	m ² m ²	78.414	78.414
				RAZEM	78.414
3.50	KNR K 58 0105-04	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego 145g/m2 na płytach styropianowych na zaprawie klejowej BOLIX U na ościeżach o szerokości do 30cm przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii BOLIX 36.683+24.919+16.812	m ² m ²	78.414	78.414
				RAZEM	78.414
3.51	KNR K 58 0110-01	Nażożenie podkładu tynkarskiego BOLIX SIG KOLOR pod cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii BOLIX - pierwsza warstwa 36.683	m ² m ²	36.683	36.683
				RAZEM	36.683
3.52	KNR K 58 0110-02	Nażożenie podkładu tynkarskiego BOLIX SIG pod cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii BOLIX - następna warstwa ponad pierwszą 36.683	m ² m ²	36.683	36.683
				RAZEM	36.683
3.53	KNR K 58 0110-06	Wykonanie cienkowarstwowej silikonowej wyprawy tynkarskiej BOLIX SIT 1,5 KA na ościeżach o szerokości do 30cm przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii BOLIX 36.683	m ² m ²	36.683	36.683
				RAZEM	36.683
3.54	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, do 15 m 1237.6	m ² m ²	1237.600	1237.6
				RAZEM	1237.6
3.55	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3.25,3.26,3.27,3.28,3.29,3.30,3.35,3.36,3.37,3.38,3.39,3.41,3.42,3.43,3.44,3.45,3.46,3.47,3.48,3.49,3.50,3.51,3.52,3.53)			
3.56	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20 cm 12	m m	12.000	12
				RAZEM	12
3.57	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa 48.25	m ² m ²	48.250	48.25
				RAZEM	48.25
3.58	KNR-W 2-02 2004-09	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 1-warstwowo, 100-01 12.53	m ² m ²	12.530	12.53
				RAZEM	12.53
4		Terenowe schody żelbetowe w narożniku Północno Wschodniem			
4.1	KNR-W 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III 6	m ³ m ³	6.000	6
				RAZEM	6
4.2	KNR 4-01 0108-02	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III 1.5	m ³ m ³	1.500	1.5
				RAZEM	1.5
4.3	KNR 4-01 0108-04	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km 1.5	m ³ m ³	1.500	1.5
				RAZEM	1.5
4.4	KNR-W 2-02 1103-0101	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, pospółka 0.489	m ³ m ³	0.489	0.489
				RAZEM	0.489
4.5	KNR-W 2-02 1101-0101	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły 0.489	m ³ m ³	0.489	0.489
				RAZEM	0.489

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.6	NNRNKB 202 0534-01	Izolacja pozioma i pionowa z papy 26.78	m ² m ²	 26.780	
				RAZEM	26.78
4.7	KNR-W 2-02 1101-0101	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły 0.65	m ³ m ³	 0.650	
				RAZEM	0.65
4.8	KNR-W 2-02 0259-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane 0.03	t t	 0.030	
				RAZEM	0.03
4.9	KNR-W 2-02 0101-06	Wykonanie murów oporowych z bloczków betonowych 1.69	m ³ m ³	 1.690	
				RAZEM	1.69
4.10	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III 1.5	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.5
4.11	KNR-W 2-02 1103-0101	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, pospółka 0.25	m ³ m ³	 0.250	
				RAZEM	0.25
4.12	KNR-W 2-02 1101-0101	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły 0.25	m ³ m ³	 0.250	
				RAZEM	0.25
4.13	KNR-W 2-02 0219-0101	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton układany ręcznie 0.55	m ³ m ³	 0.550	
				RAZEM	0.55
4.14	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie 10.18	m ² m ²	 10.180	
				RAZEM	10.18
4.15	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III 3	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3
4.16	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady z pochwytym stalowym, tarasowe 4.64	m m	 4.640	
				RAZEM	4.64
4.17	KNR 0-12 1121-05	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm 6	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty przygotowawcze						
1.1	KNR 2-25 0309-01	Ogrodzenia pełne z blachy faldowej ocynkowanej na słupkach stalowych, budowa przedmiar = 90 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Betoniarze grupa II 0.02 r-g/m ²	r-g	1.8000				
2*		Malarze grupa II 0.08 r-g/m ²	r-g	7.2000				
3*		Monter konstrukcji żelbetowych grupa III 0.39 r-g/m ²	r-g	35.1000				
4*		Robotnicy grupa I 0.55 r-g/m ²	r-g	49.5000				
		-- M --						
5*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa) 0.02 m ³ /m ²	m ³	1.8000				
6*		Blacha stalowa trapezowa z powłoką aluzynk grubości 0,7 mm 1.03 m ² /m ²	m ²	92.7000				
7*		Farba ftalowa do gruntowania, czerwona tlenkowa 0.02 dm ³ /m ²	dm ³	1.8000				
8*		Farba ftalowa antykorozyjna, czarna opak. 10 dm ³ 0.02 dm ³ /m ²	dm ³	1.8000				
9*		Słupek do ogrodzenia panelowego o wym. 60x40 mm wraz z akcesoriami, o wysokości 1500-2000 mm 0.22 szt/m ²	szt	19.8000				
10*		Śruby stalowe średniokładne, z nakrętkami i podkładkami M - 16 1.3952 kg/m ²	kg	125.5680				
11*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
12*		Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.02 m-g/m ²	m-g	1.8000				
1.2		Organizacja placu budowy - podłączenie mediów na czas budowy, dostawa kontenerów, ochrona placu budowy, ubezpieczenie budowy itp. przedmiar = 1 kpl.	kpl.					

PODSUMOWANIE

		Roboty przygotowawcze				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp]						
RAZEM						
Zysk [Z]						
RAZEM						

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty demontażowe						
2.1		demontaż i ponowny montaż naściennego przyłącza prądu wraz z uzgodnieniami przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
2.2	KNR-W 4-01 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, ramy metalowe przedmiar = 10.53 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.7 r-g/m ²	r-g	7.3710				
2.3	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² przedmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1.05 r-g/szt	r-g	6.3000				
2.4	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 4.68 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1.58 r-g/szt	r-g	7.3944				
2.5	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ² przedmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1.05 r-g/szt	r-g	2.1000				
2.6	KNR-W 4-01 0545-07	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nadających się do użytku - 9przy cofniętej ścianie pod okapem) przedmiar = 46.94 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.39 r-g/m ²	r-g	18.3066				
2.7	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku przedmiar = 21.99 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.3 r-g/m ²	r-g	6.5970				
2.8	NNRNKB 202 0550-04	ANALOGIA demontaż ru spustowych - wsp. do R,S 0,6 przedmiar = 70.7 m	m					
1*		-- R -- Blacharze grupa II 0.3719*0.6=0.22314 r-g/m	r-g	15.7760				
2*		Robotnicy grupa I 0.006*0.6=0.0036 r-g/m	r-g	0.2545				
3*		-- M -- Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.0011*0.6=0.00066 m-g/m	m-g	0.0467				
2.9	KNR-W 4-01 0353-15	ANALOGIA - Wykucie z muru, wsporników stalowych - pochwyty stalowych przedmiar = 10 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.19 r-g/szt	r-g	1.9000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.10	KNR-W 2-02 1218-01	Wsporniki proste ze stali teowej przedmiar = 24 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.768*0.6=0.4608 r-g/szt	r-g	11.0592				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.0015*0=0 m ³ /szt	m ³	0.0000				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.0042*0.6=0.00252 m-g/szt	m-g	0.0605				
2.11	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120 mm ² przedmiar = 11.6 m	m					
1*		-- R -- Elektromonter grupa II 0.1365 r-g/m	r-g	1.5834				
2.12	KNR-W 4-01 0353-15	ANALOGIA - Demontaż kotew po zerwanych 3 pionach instalacji odgromowej przedmiar = 13 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.19 r-g/szt	r-g	2.4700				
2.13	KNR-W 4-01 0212-03	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm, ręcznie przedmiar = 3.06 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 16.2 r-g/m ³	r-g	49.5720				
2.14	KNR 2-31 0109-01	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm przedmiar = 21.9 m ²	m ²					
1*		-- R -- Betoniarze grupa III 0.0806 r-g/m ²	r-g	1.7651				
2*		Cieśle grupa II 0.008 r-g/m ²	r-g	0.1752				
3*		Robotnicy grupa II 0.1722 r-g/m ²	r-g	3.7712				
4*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa) 0.1218 m ³ /m ²	m ³	2.6674				
5*		Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III 0.0005 m ³ /m ²	m ³	0.0110				
6*		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400 0.0305 m ² /m ²	m ²	0.6680				
7*		Woda 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.2190				
8*		Materiały inne (Materiały) 0.5 %(od M)	%	0.5000				
9*		-- S -- Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1) 0.0402 m-g/m ²	m-g	0.8804				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.15	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV przedmiar = 21.9 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0.1866 r-g/m ²	r-g	4.0865				
2*		-- M -- Woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.1095				
2.16	KNR 2-31 0502-05	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 21.9 m ²	m ²					
1*		-- R -- Brukarze grupa II 0.2299 r-g/m ²	r-g	5.0348				
2*		Robotnicy grupa I 0.042 r-g/m ²	r-g	0.9198				
3*		Robotnicy grupa II 0.3547 r-g/m ²	r-g	7.7679				
4*		-- M -- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0.0008 t/m ²	t	0.0175				
5*		Piasek naturalny 0.0834 m ³ /m ²	m ³	1.8265				
6*		Płyta chodnikowa betonowa, szara - o wym. 50x50x7 cm 4.08 szt/m ²	szt	89.3520				
7*		Woda 0.0456 m ³ /m ²	m ³	0.9986				
8*		Materiały inne (Materiały) 0.5 %(od M)	%	0.5000				
2.17	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm przedmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.115 r-g/m	r-g	1.3800				
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.115 m-g/m	m-g	1.3800				
2.18	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km przedmiar = 8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	0.4000				
2*		-- S -- koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0, 9-1,2 m ³ 0.025 m-g/m ²	m-g	0.2000				
3*		młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM) 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1600				
4*		samochód samowładowczy 10-15 t 0.05 m-g/m ²	m-g	0.4000				
2.19	KNR-W 4-01 0338-06	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1x1/2 cegły przedmiar = 2.8 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1.6 r-g/m	r-g	4.4800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.20	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie nadproży stalowych z dwóch ceowników C120 ze skreśleniem ich śrubami stalowymi przedmiar = 2.8 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1.62 r-g/m	r-g	4.5360				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm 8 szt/m	szt	22.4000				
3*		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0.00518 t/m	t	0.0145				
4*		Piasek naturalny 0.018 m ³ /m	m ³	0.0504				
5*		Ceowniki stalowe walcowane na gorąco - normalne 50-300 mm 13.4 kg/m	kg	37.5200				
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0.03 m-g/m	m-g	0.0840				
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.07 m-g/m	m-g	0.1960				
2.21	KNR-W 2-02 1203-01	Montaż ocieplonych drzwi stalowych 90x90 z ościeżnicą (włąz z pom. magła pod schody zewn.) przedmiar = 0.81 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3.25 r-g/m ²	r-g	2.6325				
2*		-- M -- Drzwi stalowe wewnętrzne, pełne z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo o wym. 60 do 90 cm, z wypełnieniem styropianem - nielakierowane 1.234568 szt/m ²	szt	1.0000				
3*		Farba ftalowa do gruntowania podkładowa, biała 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	0.1782				
4*		Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzewna, czarna 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	0.1701				
5*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.0081				
6*		Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach 1.242236 arkusz/m ²	arkusz	1.0062				
7*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0243				
2.22	KNR-W 4-01 0353-17	Wykucie z muru, stopni schodowych osadzonych dwoma końcami przedmiar = 12 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1.43 r-g/szt	r-g	17.1600				
2.23	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c.: ścian, filarów, kolumn przedmiar = 0.9 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 8.1 r-g/m ³	r-g	7.2900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.24	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru, krątek wentylacyjnych, drzwi- czek przedmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 0.12 r-g/szt	r-g	0.2400				
2.25	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1.58 r-g/szt	r-g	1.5800				
2.26	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1.58 r-g/szt	r-g	1.5800				
2.27	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwio- wych o powierzchni ponad 2 m2 przedmiar = 12.242 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.63 r-g/m ²	r-g	7.7125				
2.28	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km !!!! w tonach przedmiar = 0.02 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1.39 r-g/t	r-g	0.0278				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.72 m-g/t	m-g	0.0144				
2.29	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km w tonach ! !!!! Krotność = 9 przedmiar = 0.02 t	t					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.02*9=0.18 m-g/t	m-g	0.0036				
2.30	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami sa- mowładowczymi do 1 km przedmiar = 0.575 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0.86 r-g/t	r-g	0.4945				
2*		-- S -- Samochód samowładowczy do 5 t (1) 0.5 m-g/t	m-g	0.2875				
2.31	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami sa- mowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 przedmiar = 0.575 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowładowczy do 5 t (1) 0.02*9=0.18 m-g/m ³	m-g	0.1035				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.32	KNR 4-01 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km przedmiar = 4.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1.39 r-g/m ³	r-g	6.2550				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.72 m-g/m ³	m-g	3.2400				
2.33	KNR 4-01 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 przedmiar = 4.5 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.02*9=0.18 m-g/m ³	m-g	0.8100				
2.34	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0 m ² , głębokość do 5 cm przedmiar = 88 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 4.8 r-g/m ²	r-g	422.4000				
2.35		Demontaż skrzynki gazowej przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
2.36	100	Montaż zewnętrznej skrzynki gazowej przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
2.37	KNR-W 2-02 0702-03	ANALOGIA - Demontaż przykrycia kanału prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o gr. 10 cm przedmiar = 6 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1.99*0.6=1.194 r-g/m ²	r-g	7.1640				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.001*0=0 m ³ /m ²	m ³	0.0000				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
2.38	KNR-W 2-02 0702-03	Przekrycia kanałów, płytami żelbetowymi prefabrykowanymi grubości 10 cm przedmiar = 6 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1.99 r-g/m ²	r-g	11.9400				
2*		-- M -- Płyta dachowa żelbetowa korytkowa zamknięta DKZ/300/60 o wymiarach 299x59x10 cm 0.566861 szt/m ²	szt	3.4012				
3*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0060				
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
2.39	KNR-W 4-01 0212-06	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie przedmiar = 0.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 10.2 r-g/m ³	r-g	5.1000				
2*		-- S -- Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m ³ /min (1) 3.41 m-g/m ³	m-g	1.7050				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.40	KNR-W 4-01 0333-08	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 2 cegieł przedmiar = 4.1 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1.39 r-g/m	r-g	5.6990				
2.41	KNR-W 2-02 0808-03	Tynki zwykłe ościeży o powierzchni otworów ponad 3 m ² , wykonywane ręcznie, kategoria II, na ościeżach 20 cm przedmiar = 2.665 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1.94 r-g/m ²	r-g	5.1701				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) 0.0201 m ³ /m ²	m ³	0.0536				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.0059				
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.0396 m-g/m ²	m-g	0.1055				
2.42	KNR-W 2-02 1101-0101	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły przedmiar = 0.488 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 5.26 r-g/m ³	r-g	2.5669				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) 1.03 m ³ /m ³	m ³	0.5026				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
2.43	KNR-W 2-01 0307-02	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, grunt kategorii III przedmiar = 15.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 2.1 r-g/m ³	r-g	32.3400				
2.44	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1.16 r-g/szt	r-g	1.1600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.45	KNR-W 4-01 0304-0101	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 1.128 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 16.4 r-g/m ³	r-g	18.4992				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm 372 szt/m ³	szt	419.6160				
3*		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0.0618 t/m ³	t	0.0697				
4*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane 0.0345 t/m ³	t	0.0389				
5*		Piasek naturalny 0.32 m ³ /m ³	m ³	0.3610				
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0.45 m-g/m ³	m-g	0.5076				
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 2.1 m-g/m ³	m-g	2.3688				
2.46	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 2 cegieł przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1.47 r-g/szt	r-g	1.4700				
2.47	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie nadproży stalowych z dwóch ceowników C140 dł.1,5m ze skruceniem ich śrubami stalowymi przedmiar = 1.5 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1.62 r-g/m	r-g	2.4300				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm 8 szt/m	szt	12.0000				
3*		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0.00518 t/m	t	0.0078				
4*		Piasek naturalny 0.018 m ³ /m	m ³	0.0270				
5*		Ceowniki stalowe walcowane na gorąco - normalne 50-300 mm 16 kg/m	kg	24.0000				
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0.03 m-g/m	m-g	0.0450				
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.07 m-g/m	m-g	0.1050				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.48	KNR-W 2-02 1203-01	Montaż drzwi stalowych o odporności ogniowej EI 30 przedmiar = 1.53 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3.25 r-g/m ²	r-g	4.9725				
2*		-- M -- Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 30 typ HPL30 A-1 (H8-5) HÖRMANN, z ościeżnicą kątową, ocynkowane, malowane proszkowo na kolor biało-szary o wym. (w świetle ościeżnicy) 900x2000 mm 0.555556 szt/m ²	szt	0.8500				
3*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.0153				
4*		Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach 1.242236*0=0 arkusz/m ²	ar- kus z %	0.0000				
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)		1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0459				
2.49	KNR-W 4-01 0209-03	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni 0,05-0,10 m ² , beton żwirowy o grubości do 20 cm przedmiar = 1 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 12.1 r-g/m ²	r-g	12.1000				
2.50	KNR-W 4-01 0209-02	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni 0,05-0,10 m ² , beton żwirowy o grubości do 15 cm przedmiar = 1 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 10.9 r-g/m ²	r-g	10.9000				
2.51	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia przedmiar = 1.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.73 r-g/m ²	r-g	1.2264				
2*		-- M -- Papa zgrzewalna modyfikowana SBS wierzchniego krycia Zdunbit WF 1.18 m ² /m ²	m ²	1.9824				
3*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.5 kg/m ²	kg	0.8400				
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.38 kg/m ²	kg	0.6384				
5*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- Żuraw okienny do 0.5 t 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0336				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.52	KNR-W 2-02 0514-0201	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 1.68 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1.57 r-g/m ²	r-g	2.6376				
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55 mm 5.03 kg/m ²	kg	8.4504				
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.029 kg/m ²	kg	0.0487				
4*		Kolek montażowy fi 6mm 6.7 szt/m ²	szt	11.2560				
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.0116				
2.53	KNR-W 4-01 0201-10	Deskowanie elementów betonowych i żelbetonowych, czapek kominowych przedmiar = 12.2 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.5 r-g/m	r-g	6.1000				
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0.003 m ³ /m	m ³	0.0366				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07 kg/m	kg	0.8540				
4*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2.0000				
2.54	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy atłak ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm przedmiar = 2.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3.24 r-g/m ²	r-g	9.0720				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) 0.071 m ³ /m ²	m ³	0.1988				
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0.014 m ³ /m ²	m ³	0.0392				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m ²	kg	1.6800				
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.15 m-g/m ²	m-g	0.4200				
7*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0280				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.55	KNR-W 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty stalowe gładkie, Fi do 6 mm przedmiar = 18 kg	kg					
1*		-- R -- Robotnicy 0.1 r-g/kg	r-g	1.8000				
2*		-- M -- Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi do 7 mm (walcówka) 1.002 kg/kg	kg	18.0360				
3*		Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm 0.025 kg/kg	kg	0.4500				
4*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2.0000				
2.56	KNR-W 2-02 0533-0101	Nasady wentylacyjne blaszane, wlot Fi 20 cm, blacha stalowa grubości 0,60 mm przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 4.79 r-g/szt	r-g	4.7900				
2*		-- M -- Nasada kominowa typ H 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*		Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.60-0.75mm 3.84 kg/szt	kg	3.8400				
4*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.087 kg/szt	kg	0.0870				
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.0103 m-g/szt	m-g	0.0103				
2.57	KNR AT-03 0103-01	Roboty remontowe - renowacja spękanej nawierzchni bitumicznej przez nałożenie ultracienkiej warstwy ścieralnej nawierzchni (1,5 cm) na siatce wzmacniającej przy wydajności rozkładarki 35 t/ dzień przedmiar = 4.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.107 r-g/m ²	r-g	0.5136				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa drogowa na zimno 1 kg/m ²	kg	4.8000				
3*		siatka wzmacniająca do nawierzchni drogowych (dostawca: BUW) 1.055 m ² /m ²	m ²	5.0640				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0048				
6*		skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m ³ 0.001 m-g/m ²	m-g	0.0048				
7*		rozkładarka mas bitumicznych 3,5 m 0.011 m-g/m ²	m-g	0.0528				
8*		walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t 0.011 m-g/m ²	m-g	0.0528				
9*		walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t 0.011 m-g/m ²	m-g	0.0528				
10*		środek transportowy 0.017 m-g/m ²	m-g	0.0816				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.58	KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm przedmiar = 4.8 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.008 r-g/m	r-g	0.0384				
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.008 m-g/m	m-g	0.0384				
2.59	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąsko przestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii III przedmiar = 1 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 1.74 r-g/m ³	r-g	1.7400				
2.60	KNR-W 2-02 0259-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane przedmiar = 0.01 t	t					
1*		-- R -- Robotnicy 42.9 r-g/t	r-g	0.4290				
2*		-- M -- Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm 1002 kg/t	kg	10.0200				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4.3 m-g/t	m-g	0.0430				
5*		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm 5.8 m-g/t	m-g	0.0580				
6*		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm 4.8 m-g/t	m-g	0.0480				
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0080				
8*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 1.6 m-g/t	m-g	0.0160				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.61	KNR-W 2-02 0203-0201	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1.0 m ³ , beton układany ręcznie przedmiar = 1 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 7.16 r-g/m ³	r-g	7.1600				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa) 1.015 m ³ /m ³	m ³	1.0150				
3*		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane 0.003 m ³ /m ³	m ³	0.0030				
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0.013 m ³ /m ³	m ³	0.0130				
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0.01 m ³ /m ³	m ³	0.0100				
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.33 kg/m ³	kg	0.3300				
7*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.07 m-g/m ³	m-g	0.0700				
2.62	KNR-W 2-02 0128-07	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe przedmiar = 17 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.54 r-g/m	r-g	9.1800				
2*		-- M -- komin wentylacyjny Schiedel Quadro 1 m/m	m	17.0000				
3*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7 0.01 m ³ /m	m ³	0.1700				
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.05 m-g/m	m-g	0.8500				
2.63	KNR-W 4-01 0304-0201	Omurowanie pustaków kominowych bloczkami betonowymi gr. 18-20 cm przedmiar = 12 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 7.15 r-g/m ³	r-g	85.8000				
2*		-- M -- Bloczek z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 500-700 o wym. 59x18x24 cm 39.82 szt/m ³	szt	477.8400				
3*		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0.018 t/m ³	t	0.2160				
4*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) workowane 0.0106 t/m ³	t	0.1272				
5*		Piasek naturalny 0.095 m ³ /m ³	m ³	1.1400				
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0.13 m-g/m ³	m-g	1.5600				
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.9 m-g/m ³	m-g	10.8000				

		Roboty demontażowe				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM	Zysk [Z]					
RAZEM						
		OGÓLEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Ściany						
3.1	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii III - Okopanie ścian fundamentowych (elewacja wsch. zach. i południowa) przedmiar = 83.49 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 4.2 r-g/m ³	r-g	350.6580				
3.2	KNR-W 4-01 0619-03	Odrzyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5 m ² przedmiar = 57 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.12 r-g/m ²	r-g	6.8400				
3.3	KNR-W 4-01 0621-04	Odrzyszczenie ścian ceglanych metodą smarowania, 2-5 m ² , każde następane przedmiar = 57 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.07 r-g/m ²	r-g	3.9900				
2*		-- M -- Bolix GLO Complex - preparat glono i grzybobójczy (koncentrat) bezbarwny 0.036 l/m ²	l	2.0520				
3*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2.0000				
3.4	KNR 4-01 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1 m ² (w 1 miejscu) przedmiar = 57 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0.1 r-g/m ²	r-g	5.7000				
2*		Robotnicy grupa II 0.08 r-g/m ²	r-g	4.5600				
3*		Tynkarze grupa III 1.76 r-g/m ²	r-g	100.3200				
4*		-- M -- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0.0082 t/m ²	t	0.4674				
5*		Piasek naturalny 0.0307 m ³ /m ²	m ³	1.7499				
6*		Środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224 kg/m ²	kg	1.2768				
7*		Ciasto wapienne - wapno gaszone 0.0016 m ³ /m ²	m ³	0.0912				
8*		Woda 0.0086 m ³ /m ²	m ³	0.4902				
9*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0.04 m-g/m ²	m-g	2.2800				
11*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.03 m-g/m ²	m-g	1.7100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.5	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem 3K, ręcznie przedmiar = 57 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0.0567 r-g/m ²	r-g	3.2319				
2*		-- M -- Środek gruntujący Eurolan 3K 0.0557 dm ³ /m ²	dm ³	3.1749				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.00007 m-g/m ²	m-g	0.0040				
3.6	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu przedmiar = 57 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0.2074 r-g/m ²	r-g	11.8218				
2*		-- M -- Powłoka bitumiczna uszczelniająca, grubowarstwowa weber.tec Superflex 10 (stara nazwa Superflex 10) pojemnik 30 l 4 dm ³ /m ²	dm ³	228.0000				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.00347 m-g/m ²	m-g	0.1978				
3.7	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) w technologii Superflex-10, punktowo przedmiar = 61.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 0.1919 r-g/m ²	r-g	11.8019				
2*		-- M -- Powłoka bitumiczna uszczelniająca, grubowarstwowa weber.tec Superflex 10 (stara nazwa Superflex 10) pojemnik 30 l 2 dm ³ /m ²	dm ³	123.0000				
3*		Płyta styropianowa AQUA-STYR EPS 150 - 35 500x1000x100 0.105 m ³ /m ²	m ³	6.4575				
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.00861 m-g/m ²	m-g	0.5295				

3 Termomodernizacja budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Siemoni

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.8	KNNRW 3 0207-01	Isolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubekowej, bez gruntowania powierzchni przedmiar = 59.3 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.067 r-g/m ²	r-g	3.9731				
2*		-- M -- Folia polietylenowa izolacyjna kubekowa fundamentowa 1.1 m ² /m ²	m ²	65.2300				
3*		Materiały inne (Materiały) 8 %(od M)	%	8.0000				
3.9	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III przedmiar = 83.4 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 1.41 r-g/m ³	r-g	117.5940				
3.10	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi do 1 km, grunt kategorii III przedmiar = 12.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 1.02 r-g/m ³	r-g	13.0560				
2*		-- S -- Samochód samowładoczy do 5 t (1) 0.63 m-g/m ³	m-g	8.0640				
3.11	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi, na każdy następny 1 km przedmiar = 12.8 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowładoczy do 5 t (1) 0.03 m-g/m ³	m-g	0.3840				
3.12	KNR-W 4-01 0347-07	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla haków, kołków itp. przedmiar = 20 gniazd	gniazd					
1*		-- R -- Robotnicy 0.19 r-g/gniazd	r-g	3.8000				
3.13	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły przedmiar = 88 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1.3 r-g/m	r-g	114.4000				
3.14	KNR-W 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach, do 2 m ² przedmiar = 11.34 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3.85 r-g/m ²	r-g	43.6590				
2*		-- M -- Kraty stalowe nieotwierane malowane proszkowo 1 m ² /m ²	m ²	11.3400				
3*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0567				
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.0149 m-g/m ²	m-g	0.1690				

3 Termomodernizacja budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Siemoni

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.15	KNR-W 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach, do 2 m2 przedmiar = 2.52 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3.85 r-g/m ²	r-g	9.7020				
2*		-- M -- Kraty stalowe nieotwierane malowane proszkowo 1 m ² /m ²	m ²	2.5200				
3*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0126				
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.0149 m-g/m ²	m-g	0.0375				
3.16	KNR-W 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1 m2, przy głębokości do 10 cm - gniazda krat przedmiar = 88 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1.57 r-g/szt	r-g	138.1600				
2*		-- M -- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0.003 t/szt	t	0.2640				
3*		Piasek naturalny 0.005 m ³ /szt	m ³	0.4400				
4*		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-8 mm 0.008 m ³ /szt	m ³	0.7040				
5*		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane 0.0027 m ³ /szt	m ³	0.2376				
6*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0.0018 m ³ /szt	m ³	0.1584				
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/szt	kg	1.7600				
8*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2.0000				
9*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0.02 m-g/szt	m-g	1.7600				
10*		Żuraw okienny do 0.5 t 0.05 m-g/szt	m-g	4.4000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.17	KNR-W 4-01 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, do 0,1 m2, przy głębokości do 10 cm - gniazda krat przedmiar = 20 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1.57 r-g/szt	r-g	31.4000				
2*		-- M -- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0.003 t/szt	t	0.0600				
3*		Piasek naturalny 0.005 m ³ /szt	m ³	0.1000				
4*		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-8 mm 0.008 m ³ /szt	m ³	0.1600				
5*		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane 0.0027 m ³ /szt	m ³	0.0540				
6*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0.0018 m ³ /szt	m ³	0.0360				
7*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/szt	kg	0.4000				
8*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2.0000				
9*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0.02 m-g/szt	m-g	0.4000				
10*		Żuraw okienny do 0.5 t 0.05 m-g/szt	m-g	1.0000				
3.18	KNR-W 2-02 1205-01	Montaż bram stalowych ocieplonych dwuskrzydłowych 380x325 cm z doświetleniem w drzwiach (stosować szkło antywłamaniowe) przedmiar = 24.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3.61 r-g/m ²	r-g	89.1670				
2*		-- M -- Brama stalowa 1 m ² /m ²	m ²	24.7000				
3*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.2470				
4*		Papier ścienny elektrokorundowy w arkuszach 1.708075*0=0 arkusz/m ²	arkusz	0.0000				
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.12 m-g/m ²	m-g	2.9640				
7*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.05 m-g/m ²	m-g	1.2350				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.19	KNR 0-19 1023-0501	Montaż okien PVC ze szkłem antywłamaniowym przedmiar = 5.46 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monter grupa II 5.76 r-g/m ²	r-g	31.4496				
2*		-- M -- Okno z PVC, z okuciami obwiedniowymi, białe typ O18/019, współczynnik przenikania ciepła Uw>1,1 (całego okna) o wymiarach 146,5x113,5 cm 0.606134 szt/m ²	szt	3.3095				
3*		Kolek kotwiący fi 10mm, dł. 150mm 10.18 szt/m ²	szt	55.5828				
4*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliure- tanowa 0.41 dm ³ /m ²	dm ³	2.2386				
5*		Silikon Sanitarny Ceresit CS-25, kolorowy, opak. 280ml 0.09 dm ³ /m ²	dm ³	0.4914				
6*		Gips budowlany - szpachlowy 0.0034 t/m ²	t	0.0186				
7*		Szpachlówka do tynków Ceresit CT 29, opak. 25 kg 6.12 kg/m ²	kg	33.4152				
8*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.05 m-g/m ²	m-g	0.2730				
10*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.06 m-g/m ²	m-g	0.3276				
3.20	KNR 0-19 1023-0601	Montaż okien PVC ze szkłem antywłamaniowym przedmiar = 4.42 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monter grupa II 4.07 r-g/m ²	r-g	17.9894				
2*		-- M -- Okno z PVC, z okuciami obwiedniowymi, białe typ O18/019, współczynnik przenikania ciepła Uw>1,1 (całego okna) o wymiarach 146,5x113,5 cm 0.606134 szt/m ²	szt	2.6791				
3*		Kolek kotwiący fi 10mm, dł. 150mm 6.26 szt/m ²	szt	27.6692				
4*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliure- tanowa 0.34 dm ³ /m ²	dm ³	1.5028				
5*		Silikon Sanitarny Ceresit CS-25, kolorowy, opak. 280ml 0.07 dm ³ /m ²	dm ³	0.3094				
6*		Gips budowlany - szpachlowy 0.0027 t/m ²	t	0.0119				
7*		Szpachlówka do tynków Ceresit CT 29, opak. 25 kg 4.86 kg/m ²	kg	21.4812				
8*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.05 m-g/m ²	m-g	0.2210				
10*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2652				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.21	KNR 0-19 1023-0601	Montaż okien PVC ze szkłem antywłamaniowym przedmiar = 2.21 m ²	m ²					
1*		-- R -- Monter grupa II 4.07 r-g/m ²	r-g	8.9947				
2*		-- M -- Okno z PVC, z okuciami obwiedniowymi, białe typ O18/019, współczynnik przenikania ciepła Uw>1,1 (całego okna) o wymiarach 146,5x113,5 cm 0.606134 szt/m ²	szt	1.3396				
3*		Kolek kotwiący fi 10mm, dł. 150mm 6.26 szt/m ²	szt	13.8346				
4*		Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliure- tanowa 0.34 dm ³ /m ²	dm ³	0.7514				
5*		Silikon Sanitarny Ceresit CS-25, kolorowy, opak. 280ml 0.07 dm ³ /m ²	dm ³	0.1547				
6*		Gips budowlany - szpachlowy 0.0027 t/m ²	t	0.0060				
7*		Szpachlówka do tynków Ceresit CT 29, opak. 25 kg 4.86 kg/m ²	kg	10.7406				
8*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1105				
10*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1326				
3.22	KNR-W 4-01 0304-0101	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, cegłą na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 0.269 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 16.4 r-g/m ³	r-g	4.4116				
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm 372 szt/m ³	szt	100.0680				
3*		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0.0618 t/m ³	t	0.0166				
4*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) worko- wane 0.0345 t/m ³	t	0.0093				
5*		Piasek naturalny 0.32 m ³ /m ³	m ³	0.0861				
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0.45 m-g/m ³	m-g	0.1211				
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 2.1 m-g/m ³	m-g	0.5649				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.23	KNR-W 4-01 0705-0101	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych brzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami, szerokość do 15 cm przedmiar = 0.448 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.36 r-g/m	r-g	0.1613				
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0.0008 t/m	t	0.0004				
3*		Ciasto wapienne - wapno gaszone 0.0007 m ³ /m	m ³	0.0003				
4*		Piasek naturalny 0.004 m ³ /m	m ³	0.0018				
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.0045				
7*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0.01 m-g/m	m-g	0.0045				
3.24	KNR-W 4-01 0705-0101	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych brzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami, szerokość do 15 cm przedmiar = 0.384 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.36 r-g/m	r-g	0.1382				
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0.0008 t/m	t	0.0003				
3*		Ciasto wapienne - wapno gaszone 0.0007 m ³ /m	m ³	0.0003				
4*		Piasek naturalny 0.004 m ³ /m	m ³	0.0015				
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.0038				
7*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0.01 m-g/m	m-g	0.0038				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.25	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników betonowych lub lastrykowych do 1,5 przedmiar = 15 szt	szt					
		-- R --						
1*		Murarze grupa II 2.04 r-g/szt	r-g	30.6000				
2*		Robotnicy grupa I 0.29 r-g/szt	r-g	4.3500				
		-- M --						
3*		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0.0069 t/szt	t	0.1035				
4*		Piasek naturalny 0.018 m³/szt	m³	0.2700				
5*		Woda 0.008 m³/szt	m³	0.1200				
6*		Parapet wewnętrzny z konglomeratu kamienia naturalnego 147x50x2,5 cm 1.33333 szt/szt	szt	20.0000				
7*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0.03 m-g/szt	m-g	0.4500				
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.15 m-g/szt	m-g	2.2500				
3.26	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników betonowych lub lastrykowych do 1,5 przedmiar = 3 szt	szt					
		-- R --						
1*		Murarze grupa II 2.04 r-g/szt	r-g	6.1200				
2*		Robotnicy grupa I 0.29 r-g/szt	r-g	0.8700				
		-- M --						
3*		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0.0069 t/szt	t	0.0207				
4*		Piasek naturalny 0.018 m³/szt	m³	0.0540				
5*		Woda 0.008 m³/szt	m³	0.0240				
6*		Parapet wewnętrzny z konglomeratu kamienia naturalnego 147x50x2,5 cm 1.33333 szt/szt	szt	4.0000				
7*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
8*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0.03 m-g/szt	m-g	0.0900				
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.15 m-g/szt	m-g	0.4500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.27	KNR-W 4-01 0323-01	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienniki drewniane lub stalowe do 1,5 przedmiar = 38 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 1.77 r-g/szt	r-g	67.2600				
2*		-- M -- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0.0069 t/szt	t	0.2622				
3*		Piasek naturalny 0.018 m ³ /szt	m ³	0.6840				
4*		Parapet z blachy stalowej ocynkowanej powlekany lakierem, szerokości 35 cm 1.5 m/szt	m	57.0000				
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0.03 m-g/szt	m-g	1.1400				
7*		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t 0.09 m-g/szt	m-g	3.4200				
3.28	KNR-W 4-01 0323-02	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienniki drewniane lub stalowe do 2 m przedmiar = 25 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 2.18 r-g/szt	r-g	54.5000				
2*		-- M -- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0.00863 t/szt	t	0.2158				
3*		Piasek naturalny 0.022 m ³ /szt	m ³	0.5500				
4*		Parapet z blachy stalowej ocynkowanej powlekany lakierem, szerokości 35 cm 2 m/szt	m	50.0000				
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0.04 m-g/szt	m-g	1.0000				
7*		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t 0.14 m-g/szt	m-g	3.5000				
3.29	KNR-W 4-01 0323-03	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienniki betonowe lub lastrykowe do 1,5 przedmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- Robotnicy 2.33 r-g/szt	r-g	4.6600				
2*		-- M -- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0.0069 t/szt	t	0.0138				
3*		Piasek naturalny 0.018 m ³ /szt	m ³	0.0360				
4*		Parapet z blachy stalowej ocynkowanej powlekany lakierem, szerokości 35 cm 1.5 m/szt	m	3.0000				
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0.03 m-g/szt	m-g	0.0600				
7*		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5 t 0.15 m-g/szt	m-g	0.3000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.30	KNR-W 2-02 0514-0201	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 1.96 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1.57 r-g/m ²	r-g	3.0772				
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska, powlekana - grubości 0.75mm 5.03 kg/m ²	kg	9.8588				
3*		Spoivo cynowo-olowiane LC 60 0.029 kg/m ²	kg	0.0568				
4*		Kolek montażowy fi 6mm 6.7 szt/m ²	szt	13.1320				
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.0135				
3.31	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe, pełne, do 2 m2 przedmiar = 1.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3.25 r-g/m ²	r-g	5.8500				
2*		-- M -- Drzwi stalowe antywłamaniowe klasy C, białe lub kolor foliowane, z wyposażeniem standardowym wewnętrzne o wym. 80 (90)x200 cm 0.555556 szt/m ²	szt	1.0000				
3*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.0180				
4*		Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach 1.242236*0=0 arkusz/m ²	ar- kus z	0.0000				
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0540				
3.32	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe, pełne, do 2 m2 przedmiar = 1.53 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 3.25 r-g/m ²	r-g	4.9725				
2*		-- M -- Drzwi stalowe antywłamaniowe klasy C, białe lub kolor foliowane, z wyposażeniem standardowym wewnętrzne o wym. 80 (90)x200 cm 0.555556 szt/m ²	szt	0.8500				
3*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.0153				
4*		Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach 1.242236*0=0 arkusz/m ²	ar- kus z	0.0000				
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0459				
3.33		Montaż daszka z poliwęglanu niekapiącego o wym 1,6*1,2 przedmiar = 1 szt	szt					
3.34		Montaż daszka z poliwęglanu niekapiącego o wym 12,4*1,2 przedmiar = 1 szt	szt					

3 Termomodernizacja budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Siemoni

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.35	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = 55 mb	mb					
		-- R --						
1*		Tynkarze grupa II 0.223 r-g/mb	r-g	12.2650				
2*		Robotnicy grupa I 0.014 r-g/mb	r-g	0.7700				
		-- M --						
3*		Kołek montażowy fi 8mm 2.58 szt/mb	szt	141.9000				
4*		Profil aluminiowy do zakończenia cokołu Sto- Sockelleiste Universal szer. 122 mm 1.05 m/mb	m	57.7500				
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.0002 m-g/mb	m-g	0.0110				
3.36	KNR 0-23 2612-01	Wyrownanie styropianem gr 14 cm wneki przedmiar = 3.36 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Tynkarze grupa III 0.615 r-g/m ²	r-g	2.0664				
2*		Tynkarze grupa II 0.615 r-g/m ²	r-g	2.0664				
3*		Robotnicy grupa I 0.099 r-g/m ²	r-g	0.3326				
		-- M --						
4*		Płyta styropianowa EPS 70-040 (fasada) 0.147 m ³ /m ²	m ³	0.4939				
5*		Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS i zatapiać siatki przy dociepleniach metodą lekką ATLAS Stopter K-20 6 kg/m ²	kg	20.1600				
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
7*		Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0.0135 m-g/m ²	m-g	0.0454				
8*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0336				
3.37	KNR-W 2-02 0616-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, taśma dylatacyjna PCW nr "3" (20, 0cm) zabetonowana przedmiar = 17.12 m	m					
		-- R --						
1*		Robotnicy 0.26 r-g/m	r-g	4.4512				
		-- M --						
2*		Profil wykończeniowy elewacyjny (do systemów izolacji cieplnej) - dylatacyjny prosty 10/30/p/ 2000, dł. 2 m 0.525 szt/m	szt	8.9880				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.008 m-g/m	m-g	0.1370				
5*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.0057 m-g/m	m-g	0.0976				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.38	KNR-W 2-02 0616-1201	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, pionowe, kitem asfaltowym przedmiar = 17.12 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 0.284 r-g/m	r-g	4.8621				
2*		-- M -- Kit asfaltowo-kauczukowy "Laterbit Bp" 1.13 kg/m	kg	19.3456				
3*		Sznur konopny surowy 1.13 kg/m	kg	19.3456				
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.0651				
6*		0.0038 m-g/m Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.0033 m-g/m	m-g	0.0565				
3.39	KNR K 58 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych typu grafitowego (gr. 12 cm) na zaprawę klejową BOLIX U na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii BOLIX przedmiar = 373.57+29.89+126.14+26.115+131.66 = 687.38 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1.255 r-g/m ²	r-g	862.6619				
2*		-- M -- Płyta styropianowa grafitowa (o niskim współczynnikiem przewodzenia ciepła) EPS fasada (lambda 031-033) 0.12 m ³ /m ²	m ³	82.4856				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.008 dm ³ /m ²	dm ³	5.4990				
4*		Zaprawa klejowa BOLIX U 4 kg/m ²	kg	2749.5200				
5*		Woda z rurociągów 0.002 m ³ /m ²	m ³	1.3748				
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.012 m-g/m ²	m-g	8.2486				
3.40	KNR K 58 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych typu EPS P (np. AQUA-STYR gr. 10 cm) na zaprawę klejową BOLIX U na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii BOLIX przedmiar = 65.06 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1.255 r-g/m ²	r-g	81.6503				
2*		-- M -- Płyta styropianowa AQUA-STYR EPS 150 - 35 500x1000x140 0.107 m ³ /m ²	m ³	6.9614				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.008 dm ³ /m ²	dm ³	0.5205				
4*		Zaprawa klejowa BOLIX U 4 kg/m ²	kg	260.2400				
5*		Woda z rurociągów 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.1301				
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.012 m-g/m ²	m-g	0.7807				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.41	KNR K 58 0105-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego 145g/m ² na płytach styropianowych na zaprawie klejowej BOLIX U na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii BOLIX przedmiar = 373.57+29.89+126.14+26.115+131.66+65.06 = 752.44 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.611 r-g/m ²	r-g	459.7408				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa BOLIX U 4 kg/m ²	kg	3009.7600				
3*		Siatka z włókien szklanych 1,1x50 mb do systemów ociepleń o gramaturze 145g/m ² 1.12 m ² /m ²	m ²	842.7328				
4*		Woda z rurociągów 0.0022 m ³ /m ²	m ³	1.6554				
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.006 m-g/m ²	m-g	4.5146				
3.42	KNR K 58 0105-05	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatki z włókna szklanego 145g/m ² na płytach styropianowych na zaprawie klejowej BOLIX U przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii BOLIX - dodatkowa warstwa siatki ponad jedną przedmiar = 131.66+65.06 = 196.72 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.58 r-g/m ²	r-g	114.0976				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa BOLIX U 2.7 kg/m ²	kg	531.1440				
3*		Siatka z włókien szklanych 1,1x50 mb do systemów ociepleń o gramaturze 145g/m ² 1.12 m ² /m ²	m ²	220.3264				
4*		Woda z rurociągów 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.3934				
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.006 m-g/m ²	m-g	1.1803				
3.43	KNR K 58 0104-02	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m ² do podłoża z ceramiki przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii BOLIX - zwiększono nakłady do 6 szt/m ² przedmiar = 373.57+29.89+126.14+26.115+131.66+65.06 = 752.44 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.1785 r-g/m ²	r-g	134.3105				
2*		-- M -- Łącznik KI - 10N do styropianu i wełny, z trzpieniem z metalu, z długą strefą rozporu, wbijany średnica 10 mm dł. 220 mm opak. 250 szt. 6.08 szt/m ²	szt	4574.8352				
3*		Materiały inne (Materiały) 2 %(od M)	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.44	KNR K 58 0110-01	Nalożenie podkładu tynkarskiego BOLIX SIG KOLOR pod cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii BOLIX - pierwsza warstwa przedmiar = 373.57+29.89+65.06 = 468.52 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.085 r-g/m ²	r-g	39.8242				
2*		-- M -- Podkład tynkarski BOLIX SIG KOLOR 0.25 kg/m ²	kg	117.1300				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1406				
3.45	KNR K 58 0110-02	Nalożenie podkładu tynkarskiego BOLIX SIG pod cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii BOLIX - następną warstwą ponad pierwszą przedmiar = 373.57+29.89+65.06 = 468.52 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.081 r-g/m ²	r-g	37.9501				
2*		-- M -- Podkład tynkarski BOLIX SIG KOLOR 0.1 kg/m ²	kg	46.8520				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1406				
3.46	KNR K 58 0110-03	Wykonanie cienkowarstwowej silikonowej wyprawy tynkarskiej BOLIX SIT 1,5 KA na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii BOLIX przedmiar = 373.57+29.89+65.06 = 468.52 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.41 r-g/m ²	r-g	192.0932				
2*		-- M -- Masa tynkarska silikonowa BOLIX SIT 1,5 KA 2.7 kg/m ²	kg	1265.0040				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.012 m-g/m ²	m-g	5.6222				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.47	KNR K 58 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych typu grafitowego (gr. 12 cm) na zaprawę klejową BOLIX U na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii BOLIX - licowanie cofnietego zgymsu przedmiar = 29.89+26.115 = 56.01 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1.255 r-g/m ²	r-g	70.2926				
2*		-- M -- Płyta styropianowa grafitowa (o niskim współczynnikiem przewodzenia ciepła) EPS fasada (lambda 031-033) 0.12 m ³ /m ²	m ³	6.7212				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.008 dm ³ /m ²	dm ³	0.4481				
4*		Zaprawa klejowa BOLIX U 4 kg/m ²	kg	224.0400				
5*		Woda z rurociągów 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.1120				
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.012 m-g/m ²	m-g	0.6721				
3.48	KNR 0-28 2624-0301	Wyprawa tynkarska DRYVIT Ultra Tex z szablone- nem fugi przedmiar = 126.14+26.115+131.66+24.919+ 16.812 = 325.65 m ²	m ²					
1*		-- R -- Tynkarze grupa III 1.5299*0.3=0.45897 r-g/m ²	r-g	149.4636				
2*		Tynkarze grupa II 1.013*0.3=0.3039 r-g/m ²	r-g	98.9650				
3*		Robotnicy 0.5344*0.3=0.16032 r-g/m ²	r-g	52.2082				
4*		-- M -- Płyta styropianowa grafitowa (o niskim współczynnikiem przewodzenia ciepła) EPS fasada (lambda 031-033) 0.128*0=0 m ³ /m ²	m ³	0.0000				
5*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0.0015*0=0 t/m ²	t	0.0000				
6*		Podkład pod tynk COLOR PRIME 0.2 kg/m ²	kg	65.1300				
7*		Masa tynkarska Dryvit Ultra Tex 2.7 kg/m ²	kg	879.2550				
8*		Szablon Dryvit Ultra Tex 1.05 m ² /m ²	m ²	341.9325				
9*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0.042*0.3=0.0126 m-g/m ²	m-g	4.1032				
11*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.0367*0.3=0.01101 m-g/m ²	m-g	3.5854				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.49	KNR K 58 0102-04	Przyklejenie płyt styropianowych (styropian grafitowy 0,33, gr. 3 cm) na zaprawę klejową BOLIX U na ościeżach o szerokości do 30cm przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii BOLIX przedmiar = 36.683+24.919+16.812 = 78.414 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1.486 r-g/m ²	r-g	116.5232				
2*		-- M -- Płyta styropianowa "Grafit-Styr 33" 0.0315 m ³ /m ²	m ³	2.4700				
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.008 dm ³ /m ²	dm ³	0.6273				
4*		Zaprawa klejowa BOLIX U 4 kg/m ²	kg	313.6560				
5*		Woda z rurociągów 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.1568				
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.012 m-g/m ²	m-g	0.9410				
3.50	KNR K 58 0105-04	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego 145g/m ² na płytach styropianowych na zaprawie klejowej BOLIX U na ościeżach o szerokości do 30cm przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii BOLIX przedmiar = 36.683+24.919+16.812 = 78.414 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 1.292 r-g/m ²	r-g	101.3109				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa BOLIX U 4 kg/m ²	kg	313.6560				
3*		Siatka z włókien szklanych 1,1x50 mb do systemów ociepleń o gramaturze 145g/m ² 1.12 m ² /m ²	m ²	87.8237				
4*		Woda z rurociągów 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.1725				
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.006 m-g/m ²	m-g	0.4705				
3.51	KNR K 58 0110-01	Nalożenie podkładu tynkarskiego BOLIX SIG KOLOR pod cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii BOLIX - pierwsza warstwa przedmiar = 36.683 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.085 r-g/m ²	r-g	3.1181				
2*		-- M -- Podkład tynkarski BOLIX SIG KOLOR 0.25 kg/m ²	kg	9.1708				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0110				

3 Termomodernizacja budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Siemoni

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.52	KNR K 58 0110-02	Nalożenie podkładu tynkarskiego BOLIX SIG pod cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii BOLIX - następna warstwa ponad pierwszą przedmiar = 36.683 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.081 r-g/m ²	r-g	2.9713				
2*		-- M -- Podkład tynkarski BOLIX SIG KOLOR 0.1 kg/m ²	kg	3.6683				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0110				
3.53	KNR K 58 0110-06	Wykonanie cienkowarstwowej silikonowej wyprawy tynkarskiej BOLIX SIT 1,5 KA na ościeżach o szerokości do 30cm przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii BOLIX przedmiar = 36.683 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.6 r-g/m ²	r-g	22.0098				
2*		-- M -- Masa tynkarska silikonowa BOLIX SIT 1,5 KA 3 kg/m ²	kg	110.0490				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.012 m-g/m ²	m-g	0.4402				
3.54	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, do 15 m przedmiar = 1237.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.579 r-g/m ²	r-g	716.5704				
2*		-- M -- Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm 0.0154 m ² /m ²	m ²	19.0590				
3*		Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grub. 38 mm 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.2475				
4*		Bale iglaste obrzynane, grub. 50 - 100 mm, kl. II 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0248				
5*		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.2228				
6*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0248				
7*		Haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	14.8512				
8*		Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm 0.009 kg/m ²	kg	11.1384				
9*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m ² rzutu) 0.164 m-g/m ²	m-g	202.9664				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.55	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3.25,3.26,3.27,3.28,3.29,3.30,3.35,3.36, 3.37,3.38,3.39,3.41,3.42,3.43,3.44,3.45,3.46, 3.47,3.48,3.49,3.50,3.51,3.52,3.53)						
1*		-- S -- Ruszt. rur. zew. do 20 m $2655.791964/(0.84*1)=3161.6571$ m-g	m-g	3161.6571				
3.56	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce ce- mentowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20 cm przedmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- Brukarze grupa III 0.2035 r-g/m	r-g	2.4420				
2*		Robotnicy grupa I 0.3202 r-g/m	r-g	3.8424				
3*		-- M -- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0.0051 t/m	t	0.0612				
4*		Piasek naturalny 0.0123 m ³ /m	m ³	0.1476				
5*		Płyty ściekowe betonowe 60x50x20 cm, typ koryt- kowy 2.06 szt/m	szt	24.7200				
6*		Woda 0.008 m ³ /m	m ³	0.0960				
7*		Materiały inne (Materiały) 0.5 %(od M)	%	0.5000				
3.57	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mi- neralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa przedmiar = 48.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.0907 r-g/m ²	r-g	4.3763				
2*		-- M -- Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji da- chu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stro- pów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 150 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	50.6625				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.3715				
5*		0.0077 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0.4294				
		0.0089 m-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.58	KNR-W 2-02 2004-09	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciąg pojedyncze, 1-warstwowo, 100-01 przedmiar = 12.53 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 2.5 r-g/m ²	r-g	31.3250				
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa NIDA Ogień grubości 12.5 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	13.1565				
3*		Kształownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych 0.76 m/m ²	m	9.5228				
4*		Kształownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych 2.05 m/m ²	m	25.6865				
5*		Kolek montażowy fi 6mm 4.06 szt/m ²	szt	50.8718				
6*		Wkręty do płyt gipsowo-włoknowych FERMA-CELL z ostrzem wierzącym 3,5x30 mm, opak. 1000 szt. 13.88 szt/m ²	szt	173.9164				
7*		Gips budowlany - szpachlowy 0.00132 t/m ²	t	0.0165				
8*		Taśma do spoin do płyt AQUAPANEL 0,1 m x 50 m 2.264 m/m ²	m	28.3679				
9*		Woda 0.00086 m ³ /m ²	m ³	0.0108				
10*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.03 m-g/m ²	m-g	0.3759				
12*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.0175 m-g/m ²	m-g	0.2193				

PODSUMOWANIE

		Ściany				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp]						
RAZEM						
Zysk [Z]						
RAZEM						

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Terenowe schody żelbetowe w narożniku Północno Wschodniem						
4.1	KNR-W 2-01 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III przedmiar = 6 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 0.226 r-g/m ³	r-g	1.3560				
2*		-- S -- Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ (1) 0.0942 m-g/m ³	m-g	0.5652				
3*		Samochód samowładowy do 5 t (1) 0.2232 m-g/m ³	m-g	1.3392				
4.2	KNR 4-01 0108-02	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III przedmiar = 1.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy grupa I 1.63 r-g/m ³	r-g	2.4450				
2*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.85 m-g/m ³	m-g	1.2750				
4.3	KNR 4-01 0108-04	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km przedmiar = 1.5 m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0.03 m-g/m ³	m-g	0.0450				
4.4	KNR-W 2-02 1103-0101	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, pospółka przedmiar = 0.489 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 4.32 r-g/m ³	r-g	2.1125				
2*		-- M -- Pospółka do betonów, uziarnienie 0-20mm 1.08 m ³ /m ³	m ³	0.5281				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4.5	KNR-W 2-02 1101-0101	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły przedmiar = 0.489 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 5.26 r-g/m ³	r-g	2.5721				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa) 1.03 m ³ /m ³	m ³	0.5037				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.6	NNRNKB 202 0534-01	Izolacja pozioma i pionowa z papy przedmiar = 26.78 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		Dekarze grupa II 0.15 r-g/m ²	r-g	4.0170				
2*		Robotnicy grupa I 0.01 r-g/m ²	r-g	0.2678				
		-- M --						
3*		Papa zgrzewalna modyfikowana SBS wierzchniego krycia Zdunbit WF 1.2 m ² /m ²	m ²	32.1360				
4*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.1 kg/m ²	kg	2.6780				
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0536				
7*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.003 m-g/m ²	m-g	0.0803				
4.7	KNR-W 2-02 1101-0101	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły przedmiar = 0.65 m ³	m ³					
		-- R --						
1*		Robotnicy 5.26 r-g/m ³	r-g	3.4190				
		-- M --						
2*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) 1.03 m ³ /m ³	m ³	0.6695				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4.8	KNR-W 2-02 0259-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty zebrowane przedmiar = 0.03 t	t					
		-- R --						
1*		Robotnicy 42.9 r-g/t	r-g	1.2870				
		-- M --						
2*		Pręty okrągłe zebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm 1002 kg/t	kg	30.0600				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*		Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm 4.3 m-g/t	m-g	0.1290				
5*		Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm 5.8 m-g/t	m-g	0.1740				
6*		Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm 4.8 m-g/t	m-g	0.1440				
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.8 m-g/t	m-g	0.0240				
8*		Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 1.6 m-g/t	m-g	0.0480				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.9	KNR-W 2-02 0101-06	Wykonanie murów oporowych z bloczków betonowych przedmiar = 1.69 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 5.57 r-g/m ³	r-g	9.4133				
2*		-- M -- Bloczek ścienny betonowy 25x25x14 cm 73.3 szt/m ³	szt	123.8770				
3*		Bloczek ścienny betonowy 25x12x14 cm 46.9 szt/m ³	szt	79.2610				
4*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.18 m ³ /m ³	m ³	0.3042				
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4.10	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III przedmiar = 1.5 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 1.41 r-g/m ³	r-g	2.1150				
4.11	KNR-W 2-02 1103-0101	Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, pospółka przedmiar = 0.25 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 4.32 r-g/m ³	r-g	1.0800				
2*		-- M -- Pospółka do betonów, uziarnienie 0-20mm 1.08 m ³ /m ³	m ³	0.2700				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4.12	KNR-W 2-02 1101-0101	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły przedmiar = 0.25 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 5.26 r-g/m ³	r-g	1.3150				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa) 1.03 m ³ /m ³	m ³	0.2575				
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.13	KNR-W 2-02 0219-0101	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton układany ręcznie przedmiar = 0.55 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 23.1 r-g/m ³	r-g	12.7050				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) 1.02 m ³ /m ³	m ³	0.5610				
3*		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0033				
4*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0.069 m ³ /m ³	m ³	0.0380				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m ³	kg	0.5500				
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.08 m-g/m ³	m-g	0.0440				
4.14	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie przedmiar = 10.18 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy 0.883 r-g/m ²	r-g	8.9889				
2*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła wapienna 0.0028 m ³ /m ²	m ³	0.0285				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) 0.0211 m ³ /m ²	m ³	0.2148				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) 0.0006 m ³ /m ²	m ³	0.0061				
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.108 m-g/m ²	m-g	1.0994				
4.15	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III przedmiar = 3 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy 1.41 r-g/m ³	r-g	4.2300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.16	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady z pochytem stalowym, tarasowe przedmiar = 4.64 m	m					
1*		-- R -- Robotnicy 1.93 r-g/m	r-g	8.9552				
2*		-- M -- Balustrada balkonowa i tarasowa ażurowa z kształtowników 1 m/m	m	4.6400				
3*		Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0.003 m ³ /m	m ³	0.0139				
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0.1392				
6*		0.03 m-g/m Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.01 m-g/m	m-g	0.0464				
4.17	KNR 0-12 1121-05	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm przedmiar = 6 m ²	m ²					
1*		-- R -- Posadzkarz-płytkarz II 1.1388 r-g/m ²	r-g	6.8328				
2*		Robotnicy grupa I 0.2475 r-g/m ²	r-g	1.4850				
3*		-- M -- Płytki gresowa nieszkliwiona, polerowana o wym. 30x30 cm 1.03 m ² /m ²	m ²	6.1800				
4*		Sucha zaprawa do spoinowania - spoina szeroka grubość od 4 do 16 mm, kolor 0.4 kg/m ²	kg	2.4000				
5*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS uniwersalna (uelastyczniona) 5.2 kg/m ²	kg	31.2000				
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t (1) 0.0275 m-g/m ²	m-g	0.1650				
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.0295 m-g/m ²	m-g	0.1770				

PODSUMOWANIE

Terenowe schody żelbetowe w narożniku Północno Wschodniem

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: