Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007 - 2013

ARKUSZ KALKULACYJNY - roboty ogólno budowlane

Lp.	Nr spec.	Opis	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
Remont sali wiejskiej w Głuchowie						
1	*Fundamenty i ściany*	*Fundamenty i ściany 1. Izolcja Sto Murisol Micro 2. przemurowanie pęknięć ścian 3. odrestaurowanie fragmentów ścian fundamentowych*	*m3*	*9.000*		
1.1		Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie	m2	42.050		
1.2		Przemurow.ciągłe pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	31.000		
1.3		Podmurów. ścian fund.ceg.o gr. 1 ceg.z wyk.izol.poziom.z papy z wyk.izas.wykopu w gr.suchym k.III i odw.nadm.ziemi sam.samowył.do 1 km	m3	9.000		
2	*Posadzki*	*Posadzki rozbiórki 1. rozbiórka parkietu z cokolikami 2. rozbiórka podłogi z desek wraz z legarami*	*m2*	*243.040*		
2.1		Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew lub cokołów	m2	243.040		
2.2		Rozebranie podłóg białych na półwpust	m2	243.040		
2.3		Rozebranie legarów	m	259.200		
3	*Scena*	*Ścianki z płyt gk na rusztach metalowych 1. Ścianki z płyt gk obustronnie pokrytych dwuwarstwowo 2. Ścianki z płyt gk obustronnie pokrytych dwuwarstwowo 3, Strop podwieszany na ruszcie stalowym podwójnym*	*m2*	*133.450*		
3.1		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02	m2	44.290		
3.2		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01	m2	28.810		
3.3		Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych	m2	60.350		
3.4		Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m	8.600		
3.5		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	146.200		
3.6		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2	146.200		
3.7		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2	60.350		
3.8		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2	60.350		
4	*Stolarkab drzwiowa*	*Wymiana stolarki drzwiowej 1. zewnętrznej 2. wewnętrznej*	*szt*	*17.000*		
4.1		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	3.000		
4.2		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	6.860		
4.3		Obsadzenie ościeżnic drzwiowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach ze skrzydłami drzwiowymi fabrycznie wykończonymi wewnętrznych (D90+OP)	szt.	1.000		
4.4		Obsadzenie ościeżnic drzwiowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach ze skrzydłami drzwiowymi fabrycznie wykończonymi wewnętrznych (D90w)	szt.	8.000		
4.5		Obsadzenie ościeżnic drzwiowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach ze skrzydłami drzwiowymi fabrycznie wykończonymi wewnętrznych (D90)	szt.	5.000		
4.6		Obsadzenie ościeżnic drzwiowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach ze skrzydłami drzwiowymi fabrycznie wykończonymi zewnętrznych (aluminiowe Dz1)	szt	1.000		
4.7		Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł (Dz2)	szt.	1.000		

4.8		Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł (Dz3)	szt.	1.000		
5	*Stolarka okienna*	*Wymiana stolarki okiennej wraz z parapetami zewnętrznymi i wewnętrznymi*	*szt*	*12.000*		
5.1		Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2 - okno O3	m2	0.720		
5.2		Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2 - okno O2	m2	1.138		
5.3		Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2 okno O1	m2	8.109		
5.4		Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m2 okno O4	m2	1.823		
5.5		Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2 okno O5	m2	6.624		
5.6		Okna podawcze otwierane pionowo pomalowane i oszklone fabrycznie OP	szt	1.000		
6	*Stropodach konstrukcja*	*Stropodach konstrukcje i ocieplenie 1. ściąg stalowy skrajnego wiązara dachowego śr. 22 mm 2. izolacja stropu wełną mineralną gr. 16 cm 3. wymiana podsufitki z desek niestruganych*	*m2*	*344.250*		
6.1		Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego pietra śr. 22 mm	m	14.400		
6.2		Wymiana podsufitki z desek niestruganych o grubości 19 mm	m2	14.400		
6.3		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	344.250		
7	*Dach roboty remontowe dachu*	*Roboty remontowe na dachu wraz z elementami wystającymi ponad połać dachu 1. rozebranie obróbek blacharskich w pasach szczytowych 2. rozebranie pokrycia z papy 3. rozebranie deskowania połaci 4. deskowanie, ułożenie warstwy papy na nowym deskowaniu 5. wykonanie murka ogniowego 6. przemurowanie kominów 7. pokrycie dachu blachodachówką 8. demontaż istniejącej instalacji odgromowej*	*m2*	*427.628*		
7.1		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	4.575		
7.2		Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na drewnie lub płytach panwiowych	szt.	142.000		
7.3		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m	142.000		
7.4		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m2	32.580		
7.5		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2	32.580		
7.6		Rozebranie - deskowanie dachu z desek na styk	m2	32.580		
7.7		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2	33.982		
7.8		Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo (uzupełnienie po rozbiórkach)	m2	33.982		
7.9		Uzupełnienie murów ogniowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg.	m3	1.610		
7.10		Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3	0.574		
7.11		Ołacenie dachu krytego blachodachówką z przykręceniem wkrętami kontrłat i łat impregnacją, przycięciem	m2	427.626		
7.12		Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm	m2	427.626		
7.13		Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali do 18.33 cm	mb	27.050		
7.14		Pokrycie dachu blachą - wiatrownice boczne	m	15.210		
7.15		Pokrycie dachu blachą - blachy okapowe	m	33.010		
8	*Docieplenie budynku*	*Docieplenie ścian systemowe bezspoinowe*	*m2*	*391.680*		
8.1		Montaż listwy początkowej	m	84.600		
8.2		Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 12 cm na ścianach	m2	375.986		
8.3		Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m2	375.986		
8.4		Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2	375.986		
8.5		Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach	m2	15.694		
8.6		Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m2	15.694		
8.7		Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	83.970		
8.8		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baumit EdelPutz Spezial - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2	375.986		
8.9		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baumit EdelPutz Spezial - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m2	15.694		

8.10		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baumit EdelPutz Spezial - wykonany ręcznie na ścianach	m2	375.986		
8.11		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny Baumit EdelPutz Spezial - wykonany ręcznie na ościeżach	m2	15.694		
8.12		Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonące	m2	391.680		
8.13		Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m	84.600		
8.14		Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm na cokole	m2	40.050		
8.15		Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 4 mm wykonywane sposobem ręcznym z zatopioną siatką zbrojeniową	m2	40.050		
8.16		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2	391.680		
9	*Rynny, rury spustowe i obróbki blacharkie*	*Obróbki blaacharskie z blachy tytan-cynk gr.0.60 mm 1. Rynny półokrągłe śr. 15 cm, 2. rury spustowe śr. 12 cm*	*m*	*75.300*		
9.1		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	54.100		
9.2		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	21.200		
9.3		Montaż gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowo - tytanowej gr. 0,6 mm - rynny dachowe półokrągłe śr. 15 cm	m	54.100		
9.4		Montaż gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowo - tytanowej gr. 0,6 mm - rury spustowe okrągłe śr 12 cm	m	21.200		
10	*Posadzki projektowane*	*Wykonanie posadzek projektowanych 1. podkład na podłożu gruntowym z materiałów sypkich 2. podkład betonowy gr. 8 cm B 12.5 3. izolacje przeciwwilgociowe 4 izolacje cieplne 5. warstwa ochronna z folii 6. posadzka z betonu B B20 7. posadzka pulastic gr. 2+7 mm*	*m2*	*194.100*		
10.1		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	48.525		
10.2		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	15.528		
10.3		Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2	194.100		
10.4		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 8 cm	m2	194.100		
10.5		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2	194.100		
10.6		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu - wypełnienie szczelin dylatacyjnych	m	63.000		
10.7		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	194.100		
10.8		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 4.5	m2	194.100		
10.9		Warstwa podkładowa z spojonego granulatu gumowego o gr. 7 mm pulastic	m2	194.100		
10.10		Wierzchnia warstwa z PU gr. 2 mm pulastic	m2	194.100		
10.11		Progi metalowe na kołki rozporowe (lub wtapiane) w warstwę posadzki	m	3.200		
11	*Posadzki projektowane*	*Wykonanie posadzek projektowanych ; <113 do 116> 1. podkład na podłożu gruntowym z materiałów sypkich 2. podkład betonowy gr. 8 cm B 12.5 gr. 8 cm 3. izolacje przeciwwilgociowe 2x 4 izolacje cieplne styropian gr. 8 cm 5. warstwa ochronna z folii 1x 6. posadzka z betonu B B20 gr. 6 cm 7. płytki ceramiczne antypoślizgowe 8. progi z listew mosiężnych rozdzielające rodzaje płytek*	*m2*	*79.290*		
11.1		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	36.515		
11.2		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	6.343		
11.3		Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2	79.290		
11.4		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 8 cm	m2	79.290		
11.5		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2	79.290		
11.6		Wypełnienie szczelin dylatacyjnych paskami styropianu	m	60.440		
11.7		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	79.290		
11.8		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3.5	m2	79.290		
11.9		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome	m2	79.290		
11.10		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2	79.290		
11.11		Progi metalowe na kołki rozporowe (lub wtapiane) w warstwę posadzki	m	15.000		

12	*Fundamenty i ściany zaplecza*	*Fundamenty i ściany zaplecza przy sali łącznie ze stropami ; <113 do 116> 1. fundamenty wylewane na mokro pod ściany z izolacją ław 2x papa 2. ściany z bloczków z bet. komórkowego gr. 25 i 12 cm 3. belki stropowe drewniane 4. płtyty g-k wodoodprne na ruszcie metalowym 5. izolacja cieplna z wełny mineralnej 6. paroizolacja z folii 7. wycięcie części stropu przy scenie 8. wieńce i trzpiwnie żelbetowe 9. przygotowanie i montaż zbrojenia*	*m2*	*200.612*		
12.1		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3	2.493		
12.2		Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3	2.493		
12.3		Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3	2.493		
12.4		Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2	12.465		
12.5		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm	m2	86.182		
12.6		Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2	114.430		
12.7		Belki stropowe wg PT - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc.	m3 drew.	1.480		
12.8		Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2	48.940		
12.9		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	48.940		
12.10		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2	48.940		
12.11		Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu	m3	0.202		
12.12		Budynki z elementów typu bloki żerańskie -wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm Montaż innym żurawiem.	m3	0.922		
12.13		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0.018		
13	*Scena - podłoga*	*Wymiana podłogi ze schodami*	*m2*	*60.350*		
13.1		Rozebranie podłóg białych na półwpust	m2	60.350		
13.2		Rozebranie legarów	m	75.000		
13.3		Podłoga z desek struganych grubości 32 mm	m2	60.350		
13.4		Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice	szt.	5.000		
14	*Tynki i licowanie ścian*	*Roboty wykończeniowe ; <113 do 116> 1. Tynki mokre 2. Licowanieścian płytkami*	*m2*	*429.034*		
14.1		Tynki wewnętrzne pocienione grubości 8 mm kat. III na ścianach z elementach wielkoblokowych wykonywane ręcznie	m2	429.034		
14.2		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome	m2	79.290		
14.3		Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych	m2	79.290		
14.4		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe	m2	429.034		
14.5		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej	m2	269.174		
14.6		(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m	430.678		
15	*Roboty malarskie*	*Malowanie wewnętrzne farbami akrylowymi ; <117 i 109>; <113 do 116>*	*m2*	*1012.772*		
15.1		Zeskrobanie i zmycie starej farby lub kleju w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	812.912		
15.2		Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2	48.830		
15.3		Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania	m2	48.830		
15.4		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe	m2	487.382		
15.5		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome	m2	325.530		
15.6		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami akrylowymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	812.912		
15.7		Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	385.880		
15.8		Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	833.442		
16	*Podest i pochylnia*	*Wykończenia zewnętrzne 1. podest 2. podjazd dla niepełnosprawnych 3. chodnik 4. opaska przy budynku*	*m2*	*87.460*		
16.1		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3	15.320		
16.2		Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych z rozbiórką	m2	49.030		
16.3		Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3	4.900		
16.4		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	0.528		
16.5		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2	5.280		
16.6		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	5.280		

16.7		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	m2	2.380		
16.8		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2	5.280		
16.9		Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2	3.825		
16.10		Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m3	0.252		
16.11		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.147		
16.12		Podkłady na podłożu gruntowym z ubitej pospółki - wypełnienie wewnętrznej przestrzeni	m3	9.024		
16.13		Balustrady ze stali chromowanej zakotwione w w podłożu	m	20.700		
16.14		Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.	1.000		
16.15		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m2	28.220		
16.16		Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m2	40.220		
16.17		Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 4	m2	28.220		
16.18		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	35.100		
16.19		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (podjazd)	m2	37.500		
16.20		Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2	42.300		
17	*Daszki*	*Daszki nad wejściami na kostrukcji stalowej z pokryciem blachodachówką*	*szt*	*2.000*		
17.1		Konstrukcje daszków dwuspadowe	m2	9.120		
17.2		Ołacenie dachu krytego blachodachówką z przykręceniem wkrętami kontrłat i łat impregnacją, przycięciem	m2	9.120		
17.3		Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18.33x35.0 cm	m2	9.120		
17.4		Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali do 18.33 cm	mb	2.400		
17.5		Pokrycie dachu blachą - wiatrownice boczne	m	7.600		
17.6		Pokrycie dachu blachą - blachy okapowe	m	4.800		
18	*Gruzy budowlane*	*Usunięcie i utyizacja gruzu i pozostałości po rozbiórkach*	*t*	*13.007*		
18.1		Usunięcie gruzu budowlanego z budynku	m3	15.699		
18.2		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	15.699		
18.3		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 29	m3	15.699		
18.4		Utylizacja gruzu i pozostałych elementów z rozbiórek	t	13.007		
RAZEM						

Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007 - 2013

ARKUSZ KALKULACYJNY – roboty elektryczne

Nr		Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1	**Instalacje elektryczn**					
1a		53-13-10 Wypust oświetleniowy w budynku użyteczności publicznej zakończony oprawą 2x18	szt.	39		
2a		53-14-00 Wypust oświetleniowy w budynku użyteczności publicznej zakończony oprawą świetlówkową 2x36 IP 55 W z kloszem	szt.	2		
3a		53-14-01 Wypust oświetleniowy w budynku użyteczności publicznej zakończony oprawą świetlówkową 2x58 AW IP 55 W z kloszem	szt	2		
4a		53-14-02 Wypust oświetleniowy w budynku użyteczności publicznej zakończony oprawą świetlówkową 2x58 AW IP 55 W z kloszem	szt	1		
5a		53-14-03 Wypust oświetleniowy w budynku użyteczności publicznej zakończony oprawą świetlówkową 4x18 W z kloszem	szt	31		
6a		53-14-04	szt	9		

		Wypust oświetleniowy w budynku użyteczności publicznej zakończony oprawą świetlówkową 4x18 W AW z kloszem				
7a		53-14-05 Wypust oświetleniowy w budynku użyteczności publicznej zakończony oprawami na scenie	szt	6		
8a		53-14-06 Wypust oświetleniowy w budynku użyteczności publicznej zakończony oprawami kierunkowymi	szt	4		
9u		KNNR 5 205-2 Ułożenie przewodu kabelkowego YDY 3x2,5 mm2, 750V w gotowej bruzdzie na podłożu różnym od betonu zasil odb techmologicznych wg pb inst sznitarne	m	513		
10u		KNNR 5 205-1 Ułożenie przewodu kabelkowego YDY 2x1 mm2, 750V w gotowej bruzdzie na podłożu różnym od betonu	m	26		
11u		KNNR 5 304-3 Montaż przez przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego o 3 wylotach z podłączeniem i przedzwonieniem przewodów o przekroju do 4 mm2	szt	19		
12u		KNNR 5 405-4 Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 150 kg mocowana przez zabetonowanie do podłoża rozdzielnica RG	szt	1		
13u		KNNR 5 405-1 Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg mocowana przez zabetonowanie do podłoża TSO	1 szt	1		
14u		KNNR 5 205-3 Ułożenie przewodu kabelkowego YDYżo 5x6 mm2, 750V w gotowej bruzdzie na podłożu różnym od betonu	m	43		
15u		KNNR 5 406-1 Montaż przycisku p.pożarowego	szt	2		
16a		53-21-00 Ręczne układanie kabla 4xYLY 25mm2 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (WLZ od KSR do RG)	szt.	51,01		
17u		KNNR 5 205-1 Ułożenie przewodu kabelkowego YDY 2x1 mm2, 750V w gotowej bruzdzie na podłożu różnym od betonu	m	12		
18u		KNNR 5 304-3 Montaż przez przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego o 3 wylotach z podłączeniem i przedzwonieniem przewodów o przekroju do 4 mm2	szt	8		
19u		KNNR 5 406-1 Montaż sterownika EUROSTER 2000	szt	2		
20u		KNNR 5 205-3 Ułożenie przewodu kabelkowego YDYżo 5x6 mm2, 750V w gotowej bruzdzie na podłożu różnym od betonu zasil odbiory technologiczne wg pb instal sanitarne	m	79		
2	**Instalacje ochronne (wyrównanwcze i odgromowe)**					
21u		KNNR 5 602-2 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych w budynkach mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu różnym od drewnianego	m	19		
22u		KNNR 5 613-2 Montaż uchwytu uziemiającego skręcanego na rurze o średnicy powyżej 30 mm do 100 mm	szt	22		
23u		KNNR 5 601-1 Montaż przewodów instalacji odgromowej nienaprężanych poziomych pręta stalowego ocynkowanego mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	178		
24u		KNNR 5 605-2 Montaż uziomu poziomego w wykopie o głębokości 0,6 m	m	136		

25u		KNNR 5 612-1 Montaż złącza rynnowego do rynny okapowej na dachu	szt	6		
26u		KNNR 5 611-11 Łączenie na dachu przewodów instalacji odgromowej lub wyrównawczych wykonanych z pręta o średnicy do 10 mm	szt	19		
27u		KNNR 5 611-1 Łączenie w wykopie przewodów instalacji odgromowej lub wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2	szt	6		
28u		KNNR 5 614-3 Montaż osłony przewodu uziemiającego o długości do 2 m na betonie	szt	6		
29u		KNNR 5 406-2 Montaz szyny GSW	szt	1		
30u		KNNR 5 405-1 Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg mocowana przez zabetonowanie do podłoża	szt	6		
31u		KNNR 5 612-6 Montaż złącza kontrolnego połączenie pręt-płaskownik	szt	6		
32a		39-41-01 Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m, dla wykonania robót budowlanych - przy wielkości działki roboczej 50 m2	m2	300		
RAZEM						

Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007 - 2013

Program Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2007 - 2013

ARKUSZ KALKULACYJNY - ROBOTY SANITARNE

Nr	NR. SPECYFIKACJI	Jednostka miary	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1	SST-02.06	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typu 400/638 KW 600W	szt	1		
2	SST-02.06	**Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 400/750 KW 1000W**	szt	1,00		
3	SST-02.06	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typu 400/325 KW 300W BRYZGOSZCZELNE	szt	2		
4	SST-02.06	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typu 400/525 KW 600W BRYZGOSZCZELNE	szt	11		
5	SST-02.06	PIEC AKUMULACYJNY DUO-HEAT 300 712/600 KW 1300+280W	szt	4		
6	SST-02.01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb. i szer. 1/4 x 1/2 cegły	m	142		
7	SST-02.01	Rurociągi stalowe ocynowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych-średnica nominalna 15 mm	m	130		
8	SST-02.01	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych-średnica nominalna 20 mm	m	12		
9	SST-02.01	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych-średnica nominalna 25 mm	m	40		
10	SST-02.01	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych-średnica nominalna 32 mm	m	35		
11	SST-02.01	Montaż zwrotów kulowych ODCINAJĄCYCH gwintowanych do wody zimnej lub ciepłej średnica nominalna 15 mm	szt	4		
12	SST-02.01	Montaż zwrotów kulowych ODCINAJĄCYCH gwintowanych do wody zimnej lub ciepłej średnica nominalna 20 mm	szt	2		
13	SST-02.01	Montaż zwrotów kulowych ODCINAJĄCYCH gwintowanych do wody zimnej lub ciepłej średnica nominalna 32 mm	szt	1		
14	SST-02.01	Montaż zwrotów kulowych ODCINAJĄCYCH gwintowanych do wody zimnej lub ciepłej średnica nominalna 32 mm Z KURKIEM SPUSTOWYM	szt	2		
15	SST-02.01	Montaż zworów zwrotnych przelotowych, gwintowanych do wody zimnej lub ciepłej średnica nominalna 32 mm	szt	1		
16	SST-02.01	Montaż zworów zwrotnych przelotowych, gwintowanych do wody zimnej lub ciepłej średnica nominalna 20 mm	szt	1		
17	SST-02.01	Montaż zworów zwrotnych przelotowych, gwintowanych do wody zimnej lub ciepłej średnica nominalna 15 mm	szt	1		
18	SST-02.01	Montaż zworów BEZPIECZEŃSTWA gwintowanych do wody zimnej lub ciepłej średnica nominalna 15 mm	szt	1		
19	SST-02.01	Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy wody użytkowej zasobnikowych stojących o poj. 120 dm^3	kpl	1		

20	SST-02.01	Wykonanie podejścia i montaż podgrzewaczy wody użytkowej przepływowych wiszących o mocy do 18 kW	kpl	3		
21	SST-02.01	SKRZYNKA PODTYNKOWA 400*400*120	kpl	1		
22	SST-02.01	Pompy CYRKULACYJNE do wody zimnej lub gorącej, czystej lub zanieczyszczonej (o napędzie elektrycznym) 15PWr13C	kpl	1		
23	SST-02.01	Montaż zworów kulowych ODCINAJĄCYCH gwintowanych do wody zimnej lub ciepłej średnica nominalna 15 mm	szt	3		
24	SST-02.01	Bateria umywalkowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm	szt	5		
25	SST-02.01	Bateria zmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm	szt	6		
26	SST-02.01	Montaż zworów kulowych, gwintowanych do wody zimnej lub ciepłej średnica nominalna 32 mm Z KURKIEM SPUSTOWYM	szt	3		
27	SST-02.01	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym gr. otuliny 9 mm, średnica nominalna rurociągu 15 mm	m	130		
28	SST-02.01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych , baterii, hydrantów, mieszaczy o średnicy nominalnej 15 mm	szt	9		
29	SST-02.01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu z tworzywa o średnicy nominalnej 15 mm	szt	9		
30	SST-02.01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych-rurociągi o średnicy do 65 mm w budynkach niemieszkalnych	m	217		
31	SST-02.01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	217		
32	SST-02.01	Szafa hydrantowa wnękowa	kpl	1		
33	SST-02.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o średnicy 160 mm, połączenia wciskowe	m	8		
34	SST-02.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o średnicy 110 mm, połączenia klejone	m	32		
35	SST-02.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe	m	20		
36	SST-02.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych o średnicy 75 mm, połączenia wciskowe	m	5		
37	SST-02.02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 50 mm połączenia wciskowe	m	42		
38	SST-02.02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	2		
39	SST-02.02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o średnicy 75 mm o połączeniu wciskowym	szt	1		
40	SST-02.02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniu wciskowym	szt	6		
41	SST-02.02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym.	kpl	5		
42	SST-02.02	Postument porcelanowy do umywalki.	kpl	5		
43	SST-02.02	Ustępy z spłuczkami ustępowymi typu ,,kompakt”	kpl	3		

44	SST-02.02	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub tworzywa sztucznego na szafce	szt	3		
45	SST-02.02	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub tworzywa sztucznego na ścianie	szt	3		
46	SST-02.02	Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym	kpl	1		
47	SST-02.02	Rura wywiewna z PVC o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym.	szt	2		
48	SST-02.02	Rura wywiewna z PVC o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym.	szt	2		
49	SST-02.02	Rura wywiewna z PVC o średnicy 50 mm o połączeniu klejonym	szt	1		
50	SST-02.02	Rura wywiewna z PVC o średnicy 50 mm o połączeniu wciskowym	szt	5		
51	SST-02.02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych	podejść	11		
52	SST-02.02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 75 mm wciskowych	podejść	6		
53	SST-02.02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 100 mm wciskowych	podejść	4		
54	STT-02.05	CENTRALNA WENTYLACJA NAWIEWOWO WYWIEWNA TYP CP-2-P-W/1-6/1-6K/H	szt	1		
55	STT-02.05	Czerpnie I ścienne, prostokątne, typ A o obwodach do 2060 mm	szt	1		
56	STT-02.05	Wyrzutnie ścienne prostokątne, typ A o obwodach do 2060 mm	szt	1		
57	STT-02.05	Kratki wentylacyjne, typ A lub N, do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodach do 800 mm	szt	4		
58	STT-02.05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (udział kształtek do 35 %) o obwodzie do 1800 mm	m2	82.55		
59	STT-02.05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/II (udział kształtek do 35%) o średnicy do 280 mm	m2	6,7		
60	STT-02.05	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne o obwodach do 2000 mm	szt	4		
61	STT-02.05	Kwadratowy nawiewnik sufitowy z ruchomymi dyszami	szt	7		
62	STT-02.05	Przewody wentylacyjne z blach stalowej kołowe, typ S (Spiro) (udział kształtek do 35 %) o średnicy do 315 mm	m2	1,69		
63	STT-02.05	Kratki wentylacyjne, typ A lub N do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodach do 1400 mm	szt	2		
64	STT-02.05	Wentylatory wywiewne HYGROSFEROWALNY PUNTO FILO MF 100/4 O MOCY 15 kW	szt	8		
65	STT-02.05	NAWIEWNIK HYGROSTEROWALNY EHA 20-50	szt	2		
66	STT-02.05	NAWIEWNIK OKIENNY AMO 22-45	szt	11		
67	STT-02.05	Klimatyzator kasetonowy AUY30L	szt	2		
68	STT-02.05	JADNOSTKA KLIMATYZACYJNA ZEW IWEW AOY30L	szt	2		
69	STT-02.05	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych –średnica zewnętrzna 15 mm	m	44		
70	STT-02.05	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych –średnica zewnętrzna 10 mm	m	44		
71	STT-02.05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 32 mm połączenia wciskowe	m	26		

72	SST-02.05	Syfony kielichowe o średnicy 32 mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	szt	1		
73	SST-02.02	TRUJNIKI Z PVC KANALIZACYJNE na ścianach budynków niemieszkalnych o średnicy 32 mm, połączenia wciskowe	szt	1		
74	SST-02.03	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym gr. otuliny 9 mm, średnica nominalna rurociągu 15 mm	m	88		
75	SST-02.06	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typu GE stacjonarnych typu GE-05/2/7; GE-10/2/10 na ścianie –wysokość grzejnika 0,2 m	szt	1		
76	SST-02.02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł. wykopu do 1,5 m, szer 0.8 1.5 m, kat gruntu V-VI	m3	72.77		
77	SST-02.22	Zasypywanie wykopów liniowych, o ścianach pionowych gł wykopu do 1,5 m, szer 0,8-1,5 m, kat gruntu III-IV	m3	72,77		
78	SST-02.22	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk – średnica zewnętrzna rury 160 mm	m	41,9		
79	SST-02.22	Kanały z rur typy PVC łączone na wcisk-średnica zewnętrzna rury 110 mm	m	2		
80	SST-02.21	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości studni 3 m	studnia	1		
81	SST-02.22	Studzienki kanalizacyjne systemowe ,,VAWIN" o średnicy 425 mm- zamknięcie rurą teleskopową	szt	3		
82	SST-02.22	Osadzenie włazu żeliwnego z ciężarze pow 130 kg	szt	3		
83	SST-02.22	TULEJA OCHRONNA Z PCV FI 250	m	3		
84	SST02.22	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym gł wykopu do 1,5 m, szer 0,8-1,5 m, kat gruntu V-VI	m3	16.20		
85	SST-02.22	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych gł wykopu do 1,5 m, szer 0,8-1,5 m, kat. gruntu III-IV	m3	16,2		
86	SST-02.21	Montaż z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 50mm	m	12		
87	SST-02.21	Zasuwy typu ,,E" kielichowo-kołnierzowe z obudową, montowanie na rurociągach z PVC i PE o średnicy 50 mm	kpl	1		
88	SST-02.21	Nasadki rurowe(opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 80 mm	szt	1		
89	SST-02.21	RURA OCHRONNA FI 160	m	7		
90	SST-02.21	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości studni 3 m	studnia	1		
91	SST-02.21	Zawory ANTYSKAZENIOWY o średnicy nominalnej 32 mm	szt	1		
92	SST-02.21	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągach z tworzyw sztucznych –średnica nominalna 25 mm	kpl	1		
93	SST-02.21	Wodomierz skrzydełkowy domowy o średnicy 25 mm	kpl	1		
94	SST-02.21	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 32 mm	szt	1		

95	SST-02.21	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 32 mm	szt	2		
96	SST-02.21	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm	m	36,1		
97	SST-02.21	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	m	36,1		
98	SST-02.21	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110 mm	200m	1		
RAZEM						

Głuchowo – roboty sanitarne