

WYKAZ

przedmiarów robót i kosztorysów nakładczych Centrum Społeczno-Kulturalnego Wsi Rozłopy zlokalizowanego na działce Nr ewid. 111/2 i 111/5 położonych w miejscowości Rozłopy 54 Gmina Sułów.

INWESTOR: GMINA SUŁÓW

SUŁÓW 63

22-448 S U Ł Ó W

1. Przedmiar robót i kosztorys nakładczy robót budowlanych pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i pochylni dla osób niepełnosprawnych,
2. Przedmiar robót i kosztorys nakładczy robót remontowo - budowlanych budynku Centrum Społeczno – Kulturalnego Wsi Rozłopy.
3. Przedmiar robót i kosztorys nakładczy –utwardzenia zjazdu z drogi powiatowej nr 3207, droga dojazdowa, plac manewrowy, chodnik, opaska odwadniająca wokół budynku i remont ogrodzenia.
4. Przedmiar robót i kosztorys ślepy nakładczy instalacji wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wewnętrznej oraz przyłącza wodociągowego i przyłącza kanalizacyjnego pomieszczeń higieniczno- sanitarnych.
5. Przedmiar robót i kosztorys nakładczy instalacji elektrycznej całego budynku „CENTRUM”.
6. Przedmiar robót i kosztorys nakładczy wg poz. 1÷5 na dyskietce – CD 80 x 700.

Przedmiar

Roboty budowlane

Data: 11-05-11

Obiekt: CENTRUM SPOŁECZNO - KULTURALNE WSI ROZŁOPY

(pomieszczenie higieniczno-sanitarne, pochylnia dla osób niepełnosprawnych)

Zamawiający: m. Rozłopy 54

gmina Sulów; 22-448 Sulów 63

działka nr ewid. 111/5

Emilia Repeć

ul. Polna 17/7

22-400 ZAMOŚĆ

Kosztorys opracowali:
Emilia Repeć,

INSPEKTOR NADZÓRU

Sprawdzający:

Jan Repeć

Upr. bud. Nr 2280/Lb/74

Upr. bud. Nr UANB-II-7342/15/93

Upr. kons. Nr IN-500/17/97

ul. Polna 17/7, 22-400 Zamość

Zamawiający:

~~WÓJT GMINY~~

Tomasz Pańczyk

Wykonawca:

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 POMIESZCZENIE HIGIENICZNO - SANITARNE			
1.1 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm - 1,00*1,30*0,15 = 0,195	0,20		m3
1.2 KNR 401/432/2 Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych, powierzchnia 1-2·m2- demontaż drzwi wewnętrznych o wymiarach 70x200 cm oraz okien o wymiarach 115x165 cm	4		szt
1.3 KNR 401/432/3 Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2- demontaż drzwi zewnętrznych o wymiarach 140x296 cm i wewnętrznych o wymiarach 140x200 cm 1,46*2,96+(1,4*2)*2 = 9,9216	9,92		m2
1.4 KNR 401/333/10 Przebicie otworów w ścianach grubość 40 cm dla osadzenia krutek wentylacyjnych.	3		szt
1.5 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych w ścianie zewnętrznej i zewnętrznej grubości 40 cm 1*2,1*0,4+0,5*0,6*0,4 = 0,96	0,96		m3
1.6 KNR 401/304/1 (1) Zamurowanie, w części, otworów drzwiowych w ścianie wewnętrznej cegłą ceramiczną 1. 15MPa na zaprawie cementowo- wapiennej marki 5MPa grubości 1 1/2 cegły (0,6+2)*2*0,4 = 2,08	2,08		m3
1.7 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami- zamurowanie otworu drzwiowego i w części otworu okiennego cegłą cementową o dobranym wymiarze i kolorze na zaprawie cementowo- wapiennej marki 5MPa (1,4*3+0,6*1,05)*0,4 = 1,932	1,93		m3
1.8 KNR 202/126/2 Otwory w ścianach murowanych na drzwi	2		szt
1.9 KNR 202/120/2 (1) Ścianki działowe z cegieł grubości 12 cm z cegły pełnej kl. 15MPa na zaprawie cementowo- wapiennej marki 3MPa 2,5*2,5+1*2,5 = 8,75	8,75		m2
1.10 KNR 202/120/1 (1) Ścianki działowe grubości 6 cm z cegły pełnej kl. 15MPa na zaprawie cementowo- wapiennej marki 3MPa 1,6*2,5+0,5*0,8+1,5*2 = 7,4	7,40		m2
1.11 KNRW 202/1215/1 Analogia dostarczenie i obsadzenie krutek wentylacyjnych ocynkowanych ażurowych 20x20 cm z żaluzją	3		szt
1.12 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	1,50		m3
1.13 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	1,5	14,0	m3
1.14 KNR 401/716/2 (1) Tynki wewnętrzne cementowo- wapienne kategorii III, wykonywane ręcznie ścian płaskich na wykonanych ściankach działkowych. (2,5*2,5+1*2,5+1,6*2,5+0,5*0,8+1,8*2)*2+1,4*3+0,6*1,05 = 38,33	38,33		m2
1.15 KNR 401/713/2 (1) Przecieranie istniejących tynków z zeszkobaniem farby, na stropach 2,2*2,5+2,3*2,5+2,5*2,9 = 18,5	18,50		m2
1.16 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków, z zeszkobaniem farby, na ścianach 2,5*1,8+(2,4*1,0)*2+2,9*1,0 = 12,2	12,20		m2
1.17 KNR 202/810/1 Tynki zwykłe cementowo- wapienne, ościeży o szerokości do 10·cm, wykonywane ręcznie (0,8+2*2)*2*0,12 = 1,152	1,15		m2
1.18 KNR 202/810/3 Tynki zwykłe cementowo- wapienne, ościeży o szerokości do 20·cm, wykonywane ręcznie (0,9+2*2)*2*0,4 = 3,92			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.19 KNR 202/1016/2 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe, fabrycznie wykończone do drzwi wewnętrznych o wymiarach 80x200 cm- 2 szt. i 90x200 cm- 3 szt.	3,92	3,92	m2
1.20 KNR 202/1017/2 Drzwi wewnętrzne płycinowe o podwyższonym standardzie, fabrycznie wykończone $(0,9*2)*3+(0,8*2)*2 = 8,6$	8,6	5	szt
1.21 KNR 202/1217/3 Narożniki z kątownika równoramiennego ocynkowanego 50x50x5 mm na narożach ościeży drzwiowych, dwustronne $2*2*5 = 20,0$	20,0	20,00	m
1.22 KNR 401/919/28 (Analogia) Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: zamki skrzynkowe- dostawa i montaż zamka do drzwi wejściowych do pomieszczeń sanitarno- higienicznych		3	szt
1.23 ORGB 202/1025/2 (1) Okna rozwiernalno- uchylne z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, pow. 0.6-1.0·m2, łączniki rozporowe z mikrowentylacją, profile 2-komorowe, 2-szybowe, od wewnątrz szkło bezpieczne, okucia ROTO, kolor biały V=1,1W/m2/K $(1,15*0,6)*3 = 2,07$	2,07	2,07	m2
1.24 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie- podokienniki okienne zewnętrzne $1,25*3*0,2 = 0,75$	0,75	0,75	m2
1.25 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej kolorowej, koloru brązowego- podokienniki zewnętrzne $1,25*3*0,3 = 1,125$	1,125	1,13	m2
1.26 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm- obsadzenie belek stalowych I NP 160 mm- nadproża drzwiowe $2*1,2*3 = 7,2$	7,2	7,20	m
1.27 KNR 401/313/6 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 160·mm		7,20	m
1.28 KNR 202/212/12 Zabetonowanie przestrzenie między nadprożem a belkami $7,2*0,2*0,2 = 0,288$	0,288	0,29	m3
1.29 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufit $2,5*7,6 = 19,0$	19,0	19,00	m2
1.30 ORGB 202/838/4 Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej, układane we wzory i kolory- płytki o wymiarach 20x25·cm do sufitu podwieszonego czyli na wysokość 2,50 m od poziomu posadzki oraz półki okienne od wewnątrz pomieszczenia $(2,5*6+2,2*2+2,3*2+3,0*2)*2,5+(3)*0,2+1,5*2,5+1,6*2,0-(0,9*2,0+0,8*2,0*2+1,15*0,6*3) = 71,97$	71,97	71,97	m2
1.31 ORGB 202/842/2 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami glazurowymi $2,5*6+2,2*2+2,3*2+3*2+1,6*1,5-(0,9*3+0,8*2+1,15*3) = 24,65$	24,65	24,65	m
1.32 ORGB 202/2701/1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowo-kartonowymi wodo- i ognioodpornych GKF grubości 15 mm z wkładką z włókna szklanego i odporności ogniowej EJ-30, dekoracyjnych, fakturalnych. $2,6*7,7 = 20,02$	20,02	20,02	m2
1.33 KNR 202/604/3 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą asfaltową, izolacyjną, na lepiku na gorąco, 2-warstwowa- posadzka $2,5*7,6 = 19,0$	19,0	19,00	m2
1.34 KNR 202/604/4 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę- 2-warstwowa- posadzka $2,5*7,6 = 19,0$	19,0	19,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.35 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych, samoschnących, FS-20 grubości 5 cm posadzki 2,5*7,6 = 19,0	19,00		m2
1.36 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa "SORTEX" grubości 0,50 mm- posadzki 2,5*7,6 = 19,0	19,00		m2
1.37 KNR 202/1101/2 (1) Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły- podbudowa z betonu kl. C12/15 (B15) na siatce stalowej grubości 5 cm 2,5*7,6*0,05 = 0,95	0,95		m3
1.38 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 2,5*7,6 = 19,0	19,00		m2
1.39 KNR 12/1118/7 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x25 cm, we wzory i kolory 2,5*7,6 = 19,0	19,00		m2
1.40 KNR 12/1120/3 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana (2,5+2,2+2,3+2,5+3+1,6+1,5)*2- 0,9*3*0,8*2 = 26,88	26,88		m
1.41 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi trzykrotnie z dwukrotnym szpachlowaniem sufitu podwieszonoego z płyt gipsowo- kartonowych 2,6*7,7 = 20,02	20,02		m2
1.42 KNR 202/1219/8 (Analogia) Uchwyty na papier toaletowy	3		szt
1.43 Dostarczenie po cenie zakupu: Suszarka do rąk elektryczna	2		szt
1.44 Dostarczenie po cenie zakupu: Dozownik ręczników toaletowych	3		szt
1.45 Dostarczenie po cenie zakupu: Dozownik mydła w płynie	3		szt
1.46 Dostarczenie po cenie zakupu: Lustro wiszące o wymiarach 60x100 cm	2		szt
1.47 KNR 202/1214/5 Analogia Uchwyty dla osób niepełnosprawnych o dł. 80 cm z rury ocynkowanej malowanej proszkowo o przekroju 25 mm	4		szt
1.48 Dostarczenie po cenie zakupu: Kosz na śmieci zamykany szczelnie, kubelkowy o pojemności 5l	2		szt
1.49 Kalk. własna: Tablica informacyjna z nazwą i adresem o treści "CENTRUM SPOŁECZNO-KULTURALNE WSI ROZŁOPY 54 22-448 SUŁÓW " o wymiarach 70x90 cm- wykonanie i montaż tablicy	1		kpl
1.50 Cennik usług geod. : Inwentaryzacja geod. powyż. przyłącza wodoc., kanalizacji sanitarnej lokalnej, dojazdu gospodarczego, placu manewrowego i chodnika	1		kpl
2. SCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
2.1 KNR 401/432/3 Demontaż drzwi zewnętrznych do sali spotkań 1,4*3 = 4,2	4,20		m2
2.2 KNR 202/1016/2 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe, fabrycznie wykonane o wymiarach 150x200 cm	2		szt
2.3 KNR 401/203/10 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego- schody zewnętrzne	0,50		m3
2.4 KNR 401/205/8 Naprawa stopni schodowych zewnętrznych- większe uszkodzenia	10		szt
2.5 ORGB 202/2810/5 (1) Obłożenie spocznika i stopni schodowych płytkami kamionkowymi "GRESS" układanych na klej, o wymiarach 30x30 cm, mrozoodpornych i antypoślizgowych 1,5*2,7+(1,5*3+2,7*3)*0,5 = 10,35	10,35		m2
2.6 ORGB 202/2809/3 (1) Cokoliki z płytek terrakotowych "Gress"	3,00		mb
2.7 ORGB 202/2809/5 Cokoliki z płytek terrakotowych "Gress", listwa wykańczająca	3,00		mb
2.8 KNR 202/1217/5 Obramienia z kątownika ocynkowanego równoramienneo o wymiarach 40x40x4 mm pod wycieraczką gumową (0,6+1)*2 = 3,2	3,20		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.9 Dostarczenie po cenie zakupu: Wycieraczka gumowa, ażurowa o wymiarach 60x100 cm	1		szt
2.10 KNR 202/1219/7 Skrobaczki do obuwia metalowa, typowa	1		szt
2.11 KNRW 202/1027/4 (1) Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne, 2-skrzydłowe, 150x200 cm (jedno skrzydło 90 cm) z drewna iglastego klejone, płycinowe, z podwójnym zamkiem i samozamykaczem 1,5*2 = 3,0 3,0	3,00		m2
2.12 KNR 401/919/28 (Analogia) Dostawa i montaż dodatkowego zamka do drzwi zewnętrznych	1		szt
2.13 KNR 401/919/1 (Analogia) Dostawa i montaż samozamykacza do drzwi zewnętrznych	1		szt
2.14 KNR 401/919/3 (Analogia) Dostawa i montaż stopki do drzwi zewnętrznych	1		szt
2.15 KNR 231/104/1 Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy 10·cm (docelowo 30 cm) po zagęszczeniu 1,2+4,5+1,5+1,5 = 8,7 8,7	8,70		m2
2.16 KNR 231/104/2 Warstwa odsączająca, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia-krotność 20, obm. jak w poz. 15	8,70	20,0	m2
2.19 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnia pochylni z kostki brukowej betonowej (eurokostki), grubość 4·cm, układana we wzory i kolory (dwubarwna) 1,2*4,5+1,5*1,5 = 7,65 7,65	7,65		m2
2.20 KNR 202/1214/5 Poręcze pochylni dwustronne z rury ocynkowanej o przekroju 25 mm malowane proszkowo 5*4 = 20,0 20,0	20,00		m
2.21 KNR 231/702/1 Słupki stalowe z rury ocynkowanej o przekroju 50 mm, malowane proszkowo, wysokości 100 cm	10		szt
2.22 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, grubości 15 cm z betonu kl. C12/15 (B15) z wystającym krawężnikiem na wysokości 7 cm (obwojnica ponad pow. płaszczyzny ruchu) 0,5*6,0*0,15 = 0,45 0,45	0,45		m3
2.23 ORGB 202/933/1 (1) Tynk mozaikowy w kolorze brązowym na ścianach betonowych bocznych i krawężniku (odbojnicy) 0,3*6 = 1,8 1,8	1,80		m2

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość			Razem
	R	M	S	
1 POMIESZCZENIE HIGIENICZNO - SANITARNE				
2 POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH				

Emilia Repet
ul. Polna 17/7
22-400 ZAMOŚĆ

INSPEKTOR NADZORU

Jan Repet
Upr. bud. Nr 2280/Lb/74
Upr. bud. Nr JANB-II-7342/15/93
Upr. kons. Nr IN-500/17/97
ul. Polna 17/7 22-400 Zamość

Kosztorys ślepy

Roboty budowlane

Data: 2011-05-11
Obiekt: CENTRUM SPOŁECZNO - KULTURALNE WSI ROZŁOPY
(pomieszczenie higieniczno-sanitarne, pochylnia dla osób niepełnosprawnych)
Zamawiający: m. Rozłopy 54
gmina Sułów; 22-448 Sułów 63
działka nr ewid. 111/5

Kosztorys opracowali:
Emilia Repeć,

Emilia Repeć
ul. Polna 17/7
22-400 ZAMOŚĆ

INSPEKTOR NADZORU

Sprawdzający:

Jan Repeć
Upr. bud. Nr 2280/Lb/74
Upr. bud. Nr JANB-II-7342/15/93
Upr. kons. Nr IN-500/17/97
ul. Polna 17/7, 22-400 Zamość

Wykonawca:

WÓJT GMINY

Tomasz Pańczyk
Tomasz Pańczyk

Kosztorys ślepy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 POMIESZCZENIE HIGIENICZNO - SANITARNE							
1.1 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm -							
							0,20 m3
Robotnicy grupa I	r-g	13,81	2,762				
1.2 KNR 401/432/2 Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych, powierzchnia 1-2·m2- demontaż drzwi wewnętrznych o wymiarach 70x200 cm oraz okien o wymiarach 115x165 cm							
							4 szt
Cieśle grupa II	r-g	0,76	3,04				
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,36				
1.3 KNR 401/432/3 Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2- demontaż drzwi zewnętrznych o wymiarach 140x296 cm i wewnętrznych o wymiarach 140x200 cm							
							9,92 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,38	3,7696				
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,3968				
1.4 KNR 401/333/10 Przebicie otworów w ścianach grubość 40 cm dla osadzenia kratki wentylacyjnych.							
							3 szt
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,51				
Robotnicy grupa I	r-g	0,72	2,16				
1.5 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych w ścianie zewnętrznej i wewnętrznej grubości 40 cm							
							0,96 m3
Robotnicy grupa I	r-g	8,63	8,2848				
1.6 KNR 401/304/1 (1) Zamurowanie, w części, otworów drzwiowych w ścianie wewnętrznej cegłą ceramiczną kl. 15MPa na zaprawie cementowo- wapiennej marki 5MPa grubości 1 1/2 cegły							
							2,08 m3
Cieśle grupa II	r-g	0,25	0,52				
Murarze grupa II	r-g	6,89	14,3312				
Robotnicy grupa I	r-g	8,23	17,1184				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm klasa 150	szt	372	773,76				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	61,8	128,544				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,322	0,66976				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	34,5	71,76				
Woda przemysłowa	m3	0,152	0,31616				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,45	0,936				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	2,11	4,3888				
1.7 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami- zamurowanie otworu drzwiowego i w części otworu okiennego cegłą cementową o dobranym wymiarze i kolorze na zaprawie cementowo-wapiennej marki 5MPa							
							1,93 m3
Cieśle grupa II	r-g	0,25	0,4825				
Murarze grupa II	r-g	6,89	13,2977				
Robotnicy grupa I	r-g	8,23	15,8839				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	372	717,96				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	61,8	119,274				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,322	0,62146				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	34,5	66,585				
Woda przemysłowa	m3	0,152	0,29336				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,45	0,8685				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	2,11	4,0723				
1.8 KNR 202/126/2 Otwory w ścianach murowanych na drzwi							
							2 szt
Murarze grupa III	r-g	2,03	4,06				
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,22				
1.9 KNR 202/120/2 (1) Ścianki działowe z cegieł grubości 12 cm z cegły pełnej kl. 15MPa na zaprawie cementowo- wapiennej marki 3MPa							
							8,75 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,09	0,7875				
Murarze grupa III	r-g	0,73	6,3875				
Robotnicy grupa I	r-g	0,59	5,1625				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	48,1	420,875				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,03	0,2625				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,16	1,4				
1.10 KNR 202/120/1 (1) Ścianki działowe grubości 6 cm z cegły pełnej kl. 15MPa na zaprawie cementowo-wapiennej marki 3MPa 7,40 m2							
Cieśle grupa II	r-g	0,09	0,666				
Murarze grupa III	r-g	0,6	4,44				
Robotnicy grupa I	r-g	0,32	2,368				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	28,6	211,64				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,011	0,0814				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,1	0,74				
1.11 KNRW 202/1215/1 Analogia dostarczenie i obsadzenie kratki wentylacyjnych ocynkowanych ażurowych 20x20 cm z żaluzją 3 szt							
Robotnicy	r-g	0,887	2,661				
kratki wentylacyjne ocynkowane z żaluzją	szt	1	3				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,005	0,015				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,008	0,024				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,007	0,021				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,0045				
1.12 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi do 1·km 1,50 m3							
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	1,29				
Samochód samowładowy do 5·t (1)	m-g	0,5	0,75				
1.13 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na każdy następny 1·km 1,5 m3 krotność 14,0							
Samochód samowładowy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,42				
1.14 KNR 401/716/2 (1) Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kategorii III, wykonywane ręcznie ścian płaskich na wykonanych ściankach działowych. 38,33 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,17	6,5161				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	3,4497				
Tynkarze grupa III	r-g	0,43	16,4819				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,19932				
Narożniki ochronne typu "Wema" 0.40·kg	szt	0,03	1,1499				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0266	1,01958				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,18398				
Woda przemysłowa	m3	0,0067	0,25681				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Bezprzewodna siarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	1,5332				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,04	1,5332				
1.15 KNR 401/713/2 (1) Przecieranie istniejących tynków z zeszkobaniem farby, na stropach 18,50 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,22	4,07				
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,74				
Tynkarze grupa II	r-g	0,29	5,365				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	25,9				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,005	0,0925				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,0407				
Woda przemysłowa	m3	0,0064	0,1184				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,185				
1.16 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków, z zeszkobaniem farby, na ścianach 12,20 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,976				
Robotnicy grupa II	r-g	0,04	0,488				
Tynkarze grupa II	r-g	0,25	3,05				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	17,08				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,005	0,061				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0022	0,02684				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Woda przemysłowa	m3	0,0064	0,07808				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,01	0,122				
1.17 KNR 202/810/1 Tynki zwykłe cementowo- wapienne, ościeży o szerokości do 10 cm, wykonywane ręcznie							
							1,15 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,0207				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0945	0,10868				
Tynkarze grupa II	r-g	2,7265	3,13548				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0201	0,02312				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0022	0,00253				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,0333	0,0383				
1.18 KNR 202/810/3 Tynki zwykłe cementowo- wapienne, ościeży o szerokości do 20 cm, wykonywane ręcznie							
							3,92 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,07056				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0945	0,37044				
Tynkarze grupa II	r-g	1,5232	5,97094				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0201	0,07879				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0022	0,00862				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,0333	0,13054				
1.19 KNR 202/1016/2 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe, fabrycznie wykończone do drzwi wewnętrznych o wymiarach 80x200 cm- 2 szt. i 90x200 cm- 3 szt.							
							5 szt
Malarze grupa II	r-g	0,34	1,7				
Murarze grupa II	r-g	0,79	3,95				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,6				
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,046	0,23				
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,052	0,26				
Ościeżnica stalowa typ FD7 - C7	szt	1	5				
Papier ścierny	m2	0,03	0,15				
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,023	0,115				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,1				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,03	0,15				
1.20 KNR 202/1017/2 Drzwi wewnętrzne płycinowe o podwyższonym standardzie, fabrycznie wykończone							
							8,60 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,86				
Stolarze grupa II	r-g	0,27	2,322				
Sklejka płytowa 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone; oklejone folią	m2	1	8,6				
Samochód skrzyniowy 2.5-4.t	m-g	0,02	0,172				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,01	0,086				
1.21 KNR 202/1217/3 Narożniki z kątownika równoramiennego ocynkowanego 50x50x5 mm na narożach ościeży drzwiowych, dwustronne							
							20,00 m
Malarze grupa II	r-g	0,1135	2,27				
Murarze grupa II	r-g	0,708	14,16				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1044	2,088				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,008	0,16				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,0075	0,15				
Narożniki i obramowania stalowe	kg	0,6	12				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,004	0,08				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0019	0,038				
1.22 KNR 401/919/28 (Analogia) Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: zamki skrzynkowe- dostawa i montaż zamka do drzwi wejściowych do pomieszczeń sanitarno- higienicznych							
							3 szt
Stolarze grupa II	r-g	0,61	1,83				
Zamek skrzynkowy	kpl	1	3				
Materiały inne (Materiały)	%	8					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.23 ORGB 202/1025/2 (1) Okna rozwierzalno- uchylne z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, pow. 0.6-1.0·m2, łączniki rozporowe z mikrowentylacją, profile 2-komorowe, 2-szybowe, od wewnątrz szkło bezpieczne, okucia ROTO, kolor biały V=1,1W/m2/K							
							2,07 m2
Monter grupa II	r-g	3,11	6,4377				
Robotnicy grupa I	r-g	0,21	0,4347				
Okna i drzwi balkonowe PVC jak w opisie	m2	1	2,07				
Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	8,4	17,388				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,36	0,7452				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,03	0,0621				
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,1035				
1.24 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie- podokienniki okienne zewnętrzne							
							0,75 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0777	0,05828				
Tynkarze grupa III	r-g	1,0904	0,8178				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,028	0,021				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,1427	0,10703				
1.25 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej kolorowej, koloru brązowego- podokienniki zewnętrzne							
							1,13 m2
Blacharze grupa II	r-g	0,64	0,7232				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	0,8023				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	1,3899				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	19,436				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00113				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00904				
1.26 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm- obsadzenie belek stalowych I NP 160 mm- nadproża drzwiowe							
							7,20 m
Cieśle grupa II	r-g	0,17	1,224				
Murarze grupa II	r-g	1,18	8,496				
Robotnicy grupa I	r-g	0,27	1,944				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	8	57,6				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	37,296				
Dwuteownik stalowy normalny St0S walcowany na gorąco	kg	22,12	159,264				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,018	0,1296				
Woda przemysłowa	m3	0,006	0,0432				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,216				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,07	0,504				
1.27 KNR 401/313/6 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 160·mm							
							7,20 m
Cieśle grupa II	r-g	0,17	1,224				
Murarze grupa II	r-g	0,28	2,016				
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,648				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	4	28,8				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	1,73	12,456				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,004	0,0288				
Woda przemysłowa	m3	0,004	0,0288				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,072				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,04	0,288				
1.28 KNR 202/212/12 Zabetonowanie przestrzenie między nadprożem a belkami							
							0,29 m3
Betoniarze grupa II	r-g	0,76	0,2204				
Cieśle grupa II	r-g	4,17	1,2093				
Robotnicy grupa I	r-g	6,78	1,9662				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	0,2958				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,048	0,01392				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,027	0,00783				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,3	1,247				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,18	0,0522				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,96	0,2784				
1.29 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufit							
							19,00 m2
Malarze grupa II	r-g	0,119	2,261				
Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych - biała	dm3	0,298	5,662				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.30 ORGB 202/838/4 Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej, układane we wzory i kolory- płytki o wymiarach 20x25·cm do sufitu podwieszonego czyli na wysokość 2,50 m od poziomu posadzki oraz półki okienne od wewnątrz pomieszczenia							
							71,97 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,9498	140,32711				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0725	5,21783				
Płytki fajansowe szklwione gładkie białe 25x20cm	m2	1,05	75,5685				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	7,2174	519,43628				
Zaprawa cementowa M12 na białym cemencie	m3	0,00006	0,00432				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,0164	1,18031				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0249	1,79205				
1.31 ORGB 202/842/2 Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami glazurowanymi							
							24,65 m
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0693	1,70825				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,05423				
Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	1,02	25,143				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,0002	0,00493				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,0074				
1.32 ORGB 202/2701/1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowo- kartonowymi wodo- i ognioodpornych GKF grubości 15 mm z wkładką z włókna szklanego i odporności ogniowej EJ-30, dekoracyjnych, fakturalnych.							
							20,02 m2
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,11	22,2222				
Robotnicy grupa I	r-g	0,55	11,011				
Płyta gipsowa dekoracyjna 58,8x58,8x2,4·cm	szt	2,86	57,2572				
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	1,7	34,034				
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,7	34,034				
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,97	19,4194				
Zawieszki do kształtowników	szt	2,12	42,4424				
Płoczniny mocujące stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	2,12	42,4424				
Klamerki mocujące	szt	2,86	57,2572				
Sprężyny przyściennie	szt	1,65	33,033				
Łączniki rozporowe kpl.	szt	3,77	75,4754				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,2002				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,4004				
1.33 KNR 202/604/3 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa asfaltowa, izolacyjna, na lepiku na gorąco, 2-warstwowa- posadzka							
							19,00 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,1289	2,4491				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1662	3,1578				
Drewno opałowe	kg	2,6	49,4				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	1,6	30,4				
Papa asfaltowa izolacyjna odm. 400	m2	1,15	21,85				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	5,7				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0077	0,1463				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,0098	0,1862				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.34 KNR 202/604/4 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę- 2-warstwowa- posadzka							
							19,00 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0525	0,9975				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0821	1,5599				
Drewno opałowe	kg	2	38				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	1,3	24,7				
Papa asfaltowa izolacyjna odm. 400	m2	1,15	21,85				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0059	0,1121				
Wyciąg	m-g	0,0067	0,1273				
1.35 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych, samoschnących, FS-20 grubości 5 cm posadzki							
							19,00 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0819	1,5561				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,1368				
Płyta styropianowa samogasnąca FS grubości 50·mm	m2	1,05	19,95				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,0893				
Wyciąg	m-g	0,0032	0,0608				
1.36 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa "SORTEX" grubości 0,50 mm- posadzki							
							19,00 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,3204	6,0876				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	0,7448				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12·m grubości 0.2·mm	m2	1,2	22,8				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,18	3,42				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,1292				
Wyciąg	m-g	0,0112	0,2128				
1.37 KNR 202/1101/2 (1) Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły- podbudowa z betonu kl. C12/15 (B15) na siatce stalowej grubości 5 cm							
							0,95 m3
Betoniarze grupa II	r-g	2,79	2,6505				
Robotnicy grupa I	r-g	3,16	3,002				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	0,969				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	1,53	1,4535				
1.38 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową							
							19,00 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,068	1,292				
Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,114				
Siatka tkana "Rabitza" oczka 10x10·mm Fi·0.8-0.9·mm	m2	1,02	19,38				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,0323				
Wyciąg	m-g	0,0011	0,0209				
1.39 KNR 12/1118/7 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x25·cm, we wzory i kolory							
							19,00 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,1193	21,2667				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2433	4,6227				
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x25·cm	m2	1,02	19,38				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	11,4				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	98,8				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,023	0,437				
Wyciąg	m-g	0,0303	0,5757				
1.40 KNR 12/1120/3 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20·cm, cokolik 10·cm, metoda kombinowana							
							26,88 m
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,5167	13,8889				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robotnicy grupa I	r-g	0,0129	0,34675				
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20·cm	m2	0,1035	2,78208				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	3,2256				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,52	13,9776				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,05376				
Wyciąg	m-g	0,0035	0,09408				
1.41 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi trzykrotnie z dwukrotnym szpachlowaniem sufitu podwieszono- kartonowych							20,02 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1083	2,16817				
Robotnicy grupa I	r-g	0,21	4,2042				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,259	5,18518				
Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	3	60,06				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,06406				
1.42 KNR 202/1219/8 (Analogia) Uchwyty na papier toaletowy							3 szt
Malarze grupa II	r-g	0,0956	0,2868				
Murarze grupa II	r-g	0,5515	1,6545				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0966	0,2898				
uchwyty na papier toaletowy	szt	1	3				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,002	0,006				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,0051				
1.43 Dostarczenie po cenie zakupu: Suszarka do rąk elektryczna							2 szt
Suszarka elektryczna do rąk w budynku użyt. publicz.	szt	1	2				
1.44 Dostarczenie po cenie zakupu: Dozownik ręczników toaletowych							3 szt
dozownik ręczników toaletowych	szt	1	3				
1.45 Dostarczenie po cenie zakupu: Dozownik mydła w płynie							3 szt
dozownik mydła w płynie	szt	1	3				
1.46 Dostarczenie po cenie zakupu: Lustro wiszące o wymiarach 60x100 cm							2 szt
lustro ściennie wiszące o wym. 60x100 cm	szt	1	2				
1.47 KNR 202/1214/5 Analogia Uchwyty dla osób niepełnosprawnych o dł. 80 cm z rury ocynkowanej malowanej proszkowo o przekroju 25 mm							4 szt
Malarze grupa II	r-g	0,4966	1,9864				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,084	0,336				
Robotnicy grupa I	r-g	0,467	1,868				
Spawacze grupa II	r-g	0,2244	0,8976				
Uchwyty stalowe dla osób niepełnosprawnych z rury ocynkowanej malowane proszkowo fi 25 dł. 80 cm	szt	1	4				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,3354	1,3416				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,0168				
1.48 Dostarczenie po cenie zakupu: Kosz na śmieci zamykany szczelnie, kubełkowy o pojemności 5l							2 szt
Kosz na śmieci zamykany szczelnie kubełkowy o pojemności 50 l	szt	1	2				
1.49 Kalk. własna: Tablica informacyjna z nazwą i adresem o treści "CENTRUM SPOŁECZNO-KULTURALNE WSI ROZŁOPY ROZŁOPY 54 22-448 SUŁÓW " o wymiarach 70x90 cm- wykonanie i montaż tablicy							1 kpl
Tablica informacyjna z napisem jak w treści	szt	1	1				
1.50 Cennik usług geod. : Inwentaryzacja geod. powyż. przyłącza wodoc., kanalizacji sanitarnej lokalnej, dojazdu gospodarczego, placu manewrowego i chodnika							1 kpl
Inwentaryzacja powykonawcza przyłączy, dojazdu, placu i chodnika	kpl	1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2 POCHYLNIA DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH							
2.1 KNR 401/432/3							
Demontaż drzwi zewnętrznych do sali spotkań							
							4,20 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,38	1,596				
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,168				
2.2 KNR 202/1016/2 (1)							
Ościeżnice drzwiowe stalowe, fabrycznie wykonane o wymiarach 150x200 cm							
							2 szt
Malarze grupa II	r-g	0,34	0,68				
Murarze grupa II	r-g	0,79	1,58				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,24				
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,046	0,092				
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,052	0,104				
Ościeżnica stalowa	szt	1	2				
Papier ścierny	m2	0,03	0,06				
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,023	0,046				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,04				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	0,03	0,06				
2.3 KNR 401/203/10							
uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego- schody zewnętrzne							
							0,50 m3
Betoniarze grupa II	r-g	2,17	1,085				
Robotnicy grupa I	r-g	5,13	2,565				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	0,51				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5.t	m-g	2,08	1,04				
2.4 KNR 401/205/8							
Naprawa stopni schodowych zewnętrznych- większe uszkodzenia							
							10 szt
Betoniarze grupa II	r-g	1,51	15,1				
Robotnicy grupa I	r-g	0,07	0,7				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,006	0,06				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,005	0,05				
Woda przemysłowa	m3	0,005	0,05				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Żuraw okienny przenośny 0.15.t	m-g	0,07	0,7				
2.5 ORGB 202/2810/5 (1)							
Obłożenie spocznika i stopni schodowych płytkami kamionkowymi "GRESS" układanych na klej, o wymiarach 30x30 cm, mrozoodpornych i antypoślizgowych							
							10,35 m2
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	3,79	39,2265				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	1,242				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0.cm gatunek I	m2	1,05	10,8675				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	7,22	74,727				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	2,7945				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,3105				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,414				
2.6 ORGB 202/2809/3 (1)							
Cokoliki z płytek terrakotowych "Gress"							
							3,00 mb
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,4	1,2				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,06				
Płytki "Gres" o wymiarach 15.0x15.0x1.0.cm gatunek I, antypoślizgowe, mrozoodporne	m2	0,155	0,465				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	0,65	1,95				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,08	0,24				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,004	0,012				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,018				
2.7 ORGB 202/2809/5							
Cokoliki z płytek terrakotowych "Gress", listwa wykańczająca							
							3,00 mb
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,16	0,48				
Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	1,03	3,09				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyczerpanie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.8 KNR 202/1217/5 Obramienia z kątownika ocynkowanego równoramiennego o wymiarach 40x40x4 mm pod wycieraczką gumową 3,20 mb							
Malarze grupa II	r-g	0,1135	0,3632				
Murarze grupa II	r-g	0,708	2,2656				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1013	0,32416				
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,016	0,0512				
Narożniki i obramowania stalowe	kg	2,76	8,832				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,004	0,0128				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,0096				
2.9 Dostarczenie po cenie zakupu: Wycieraczka gumowa, ażurowa o wymiarach 60x100 cm 1 szt							
Wycieraczka do obuwia ażurowa gumowa 60x100 cm	szt	1	1				
2.10 KNR 202/1219/7 Skrobaczki do obuwia metalowa, typowa 1 szt							
Malarze grupa II	r-g	0,0956	0,0956				
Murarze grupa II	r-g	0,7479	0,7479				
Robotnicy grupa I	r-g	0,088	0,088				
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,006	0,006				
Skrobaczki do obuwia	szt	1	1				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,002	0,002				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,001				
2.11 KNRW 202/1027/4 (1) Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne, 2-skrzydłowe, 150x200 cm (jedno skrzydło 90 cm) z drewna iglastego klejone, płycinowe, z podwójnym zamkiem i samozamykaczem 3,00 m2							
Robotnicy	r-g	3,82	11,46				
Ościeżnice drzwiowe drewniane	szt	1	3				
Drzwi płycinowe zewnętrzne sosnowe, 2-skrzydłowe, bez malowania	m2	1	3				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,21	0,63				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,2	0,6				
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,18	0,54				
Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,15				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,05	0,15				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,18				
2.12 KNR 401/919/28 (Analogia) Dostawa i montaż dodatkowego zamka do drzwi zewnętrznych 1 szt							
Stolarze grupa II	r-g	0,61	0,61				
Zamek skrzynkowy	kpl	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	8					
2.13 KNR 401/919/1 (Analogia) Dostawa i montaż samozamykacza do drzwi zewnętrznych 1 szt							
Stolarze grupa II	r-g	0,94	0,94				
Samozamykacz do drzwi, kompletny	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	8					
2.14 KNR 401/919/3 (Analogia) Dostawa i montaż stopki do drzwi zewnętrznych 1 szt							
Stolarze grupa II	r-g	0,11	0,11				
Stopka do drzwi	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	8					
2.15 KNR 231/104/1 Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy 10 cm (docelowo 30 cm) po zagęszczeniu 8,70 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,0141	0,12267				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0938	0,81606				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,123	1,0701				
Woda przemysłowa	m3	0,005	0,0435				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
2.16 KNR 231/104/2 Warstwa odsączająca, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia- krotność 20, obm. jak w poz. 15 8,70 m2 krotność 20,0							
Robotnicy grupa II	r-g	0,0061	1,0614				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0123	2,1402				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Woda przemysłowa	m3	0,0005	0,087				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
2.19 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnia pochylni z kostki brukowej betonowej (eurokostki), grubość 4·cm, układana we wzory i kolory (dwubarwna)							
							7,65 m2
Brukarze grupa III	r-g	0,4937	3,77681				
Robotnicy grupa II	r-g	0,7405	5,66483				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,08951				
Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, szara	m2	1,025	7,84125				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0788	0,60282				
Woda przemysłowa	m3	0,026	0,1989				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia nawierzchni asfaltowej z tarczą (1)	m-g	0,025	0,19125				
Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	0,13	0,9945				
2.20 KNR 202/1214/5 Poręcze pochylni dwustronne z rury ocynkowanej o przekroju 25 mm malowane proszkowo							
							20,00 m
Malarze grupa II	r-g	0,4966	9,932				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,084	1,68				
Robotnicy grupa I	r-g	0,467	9,34				
Spawacze grupa II	r-g	0,2244	4,488				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,0819	1,638				
Fala olejna do gruntowania	dm3	0,021	0,42				
Fala olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,02	0,4				
Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,0917	1,834				
Poręcze (pochwyty) schodowe stalowe	kg	4,9	98				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,3354	6,708				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,084				
2.21 KNR 231/702/1 Słupki stalowe z rury ocynkowanej o przekroju 50 mm, malowane proszkowo, wysokości 100 cm							
							10 szt
Robotnicy grupa II	r-g	0,7449	7,449				
Gruz	m3	0,045	0,45				
Słupki z rur stalowych Fi·50·mm	kg	10,9	109				
Woda przemysłowa	m3	0,005	0,05				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
2.22 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, grubości 15 cm z betonu kl. C12/15 (B15) z wystającym krawężnikiem na wysokości 7 cm (obwojnica ponad pow. płaszczyzny ruchu)							
							0,45 m3
Betoniarze grupa II	r-g	4,28	1,926				
Robotnicy grupa I	r-g	0,46	0,207				
Robotnicy grupa II	r-g	4,28	1,926				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	0,468				
Drut siatkowy obrzynany klasa III, grubości 25 mm	m3	0,04	0,018				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,27	0,1215				
Woda przemysłowa	m3	0,47	0,2115				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
2.23 ORGB 202/933/1 (1) Tynk mozaikowy w kolorze brązowym na ścianach betonowych bocznych i krawężniku (odbojnicy)							
							1,80 m2
Tynkarze grupa IV	r-g	0,7	1,26				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,036				
Masa tynkowa akrylowa "Atlas Cermit" N200, R200	kg	3,27	5,886				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,063	0,1134				
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,0072				

INSPEKTOR NADZORU

Jan Repeć

Upr. bud. Nr 2280/Lb/74
Upr. bud. Nr UANB-II-7342/15/93
Upr. kons. Nr IN-500/17/97
ul. Polna 17/7, 22-400 Zamość

Emilia Repeć
ul. Polna 17/7
22-400 ZAMOŚĆ

Roboty budowlane

Przedmiar

Roboty drogowe

Data: 11-05-11

Obiekt: CENTRUM SPOŁECZNO-KULTURALNE

Utwardzenie zjazdu z drogi powiatowej nr 3207. Droga dojazdowa. Plac manewrowy. Chodnik.
Opaska odwadniająca. Remont ogrodzenia

Zamawiający: m. Rozłopy 54

Gmina Sułów; 22-448 Sułów

Działka nr ewid. 111/5

Emilia Repeć

ul. Polna 17/7

22-400 ZAMOŚĆ

Kosztorys opracowali:
Emilia Repeć,

INSPEKTOR NADZORU

Sprawdzający:

Jan Repeć

Upr. bud. Nr 2280/Lb/74

Upr. bud. Nr UANB-II-7342/15/93

Upr. kons. Nr IN-500/17/97

ul. Polna 17/7, 22-400 Zamość

Zamawiający:

Wykonawca:

WÓJT GMINY

Tomasz Pańczyk
Tomasz Pańczyk

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 UTWARDZENIE ZJAZU Z DROGI POW.- DROGA DOJAZDOWA, PLAC MANEWROWY I CHODNIK			
1.1 KNR 231/101/5 Koryta wykonywane na całej szerokości drogi dojazdowej, placu manewrowego i chodników- ręcznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm (docelowo 40 cm) 10*13+3*6+4*10+1,5*7+4*7 = 226,5 plac pod kontener 15 = 15,0 241,5			
1.2 KNR 231/101/6 Koryta wykonywane na całej szerokości drogi dojazdowej i placu manewrowego- ręcznie, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości- krotność 4 10*13+3*6+4*10+4*7 = 216,0 216,0	241,50		m2
1.3 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające z piasku, w korycie i na poszerzeniach drogi dojazdowej, placu manewrowego i chodnika, zagęszczenie ręczne, grubość 15 cm po zagęszczeniu, obm. jak w poz. 1	241,50		m2
1.4 KNR 231/104/2 Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie ręczne, grubości 15 cm docelowo- dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia- krotność 5, obm. jak w poz. 2	241,50	5,00	m2
1.5 KNR 231/105/5 Podsypka cementowo-piaskowa, grubości 4·cm po zagęszczeniu, obm. jak w poz. 1	241,50		m2
1.6 KNR 231/105/6 Podsypka cementowo-piaskowa, dodatek za każdy następny 1·cm- krotność 1, obm. jak w poz. 2	241,50		m2
1.7 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, kolorowej, układanej we wzory i kolory (dwukolorowa) 1,5*7+15 = 25,5 25,5	25,50		m2
1.8 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 25x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa	20,00		mb
1.9 KNR 231/115/1 Podbudowy z kruszywa kamiennego, niesortowanego dla drogi dojazdowej i placu manewrowego o grubości 15 cm 10*13+3*6+4*10+4*7 = 216,0 216,0	216,00		m2
1.10 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	216,00		m2
1.11 KNR 231/401/3 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	76,00		mb
1.12 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła z betonu kl. C12/15 (B15) 0,2*0,3*62 = 3,72 3,72	3,72		m3
1.13 KNR 231/403/5 Krawężnik betonowy, wtopiony 12x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej	32,00		mb
1.14 KNR 231/403/3 Krawężnik betonowy, wystający 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	30,00		mb
1.15 KNR 231/403/7 Dodatek za ustawienie krawężnika na łukach o promieniu do 10·m	20,00		mb
1.16 KNR 231/606/3 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15·cm, do odprowadzenia wód opadowych typu ACO z terenu działki 111/5	30,00		m
1.17 KNR 202/1925/7 (Analogia) Montaż przekryć kanałów typu ACO- ruszt metalowy, ocynkowany, ażurowy typu ciężkiego STEG "C" 100 kl. B	30		element
1.18 kalk. wł. Kratka ściekowa metalowa	1		szt
1.19 Cena zakupu: Dostarczenie kontenera metalowego dwukomorowego z zamykanymi szczelnie otworami wrzutowymi	1		szt
2 OPASKA ODWADNIAJĄCA WOKÓŁ BUDYNKU			
2.1 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające z piasku, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm 0,8*(10,5+1,6+4,9+24,8+0,5+8,4+0,5+10,80+4+5,5) = 57,2 57,2	57,20		m2
2.2 KNR 231/105/5 Podsypka cementowo-piaskowa, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm, obm. jak w poz. 19	57,20		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.3 KNR 231/511/2 (1) Analogia: Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 4·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara obm. jak poz. 2.1 57,20 = 57,2	57,20		m2
2.4 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa	72,00		mb
2.5 KNR 231/606/3 Analogia Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość 15·cm, do odprowadzenia wód opadowych typu ACO z rur spustowych. 4*0,8 = 3,2	3,20		mb
2.6 KNR 202/1925/7 (Analogia) Montaż przekryć kanałów typu ACO- ruszt metalowy, ocynkowany typu lekkiego, ażurowy STEG- "C" 100 kl. B	1,50		element
3 REMONT OGRODZENIA			
4 REMONT OGRODZENIA			
4.1 KNR 202/826/1 (1) Otynkowanie brakującego tynku nakropionego z dobraniem do istniejącego słupa przybranego 0,4*4*1,7 = 2,72	2,72		m2
4.2 KNR 401/1212/11 (1) Malowanie farbą olejną do metali, 2-krotne ogrodzenia, siatki w przęsłach oraz bramy z furtką. 1,3*2*32+5*1,7 = 91,7	91,70		m2
4.3 KNR 401/1212/31 (1) (Analogia) Malowanie farbą olejną, 2-krotne słupków metalowych z celownika o długości 140 cm 32*1,4 = 44,8	44,80		m

Emilia Repeć
ul. Polna 17/7
22-400 ZAMOŚĆ

INSPEKTOR NADZORU

Jan Repeć
Upr. bud. Nr 2280/Lb/74
Upr. bud. Nr UANB-II-7342/15/93
Upr. kons. Nr IN-500/17/97
ul. Polna 17/7 22-400 Zamość

Kosztorys ślepy

Roboty drogowe

Data: 11-05-11

Obiekt: CENTRUM SPOŁECZNO-KULTURALNE

Utwardzenie zjazdu z drogi powiatowej nr 3207. Droga dojazdowa. Plac manewrowy. Chodnik.
Opaska odwadniająca. Remont ogrodzenia

Zamawiający: m. Rozłopy 54

Gmina Sułów; 22-448 Sułów
Działka nr ewid. 111/5

Emilia Repeć
ul. Polna 17/7
22-400 ZAMOŚĆ

Kosztorys opracowali:
Emilia Repeć,

Emilia Repeć
INSPEKTOR NADZORU

Sprawdzający:

Jan Repeć

Upr. bud. Nr 2280/Lb/74
Upr. bud. Nr UANB-II-7342/15/93
Upj. koms. Nr IN-500/17/97
ul. Polna 17/7, 22-400 Zamość

Zamawiający:

Wykonawca:
.....

WOJTA GMINY

Tomasz Pańczyk
Tomasz Pańczyk

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 UTWARDZENIE ZJAZU Z DROGI POW.- DROGA DOJAZDOWA, PLAC MANEWROWY I CHODNIK			
1.1 KNR 231/101/5 Koryta wykonywane na całej szerokości drogi dojazdowej, placu manewrowego i chodników- ręcznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm (docelowo 40 cm) plac pod kontener $10*13+3*6+4*10+1,5*7+4*7$ 15 = 226,5 = 15,0 241,5	241,50		m2
1.2 KNR 231/101/6 Koryta wykonywane na całej szerokości drogi dojazdowej i placu manewrowego- ręcznie, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości- krotność 4 $10*13+3*6+4*10+4*7$ = 216,0 216,0	216,00	4,00	m2
1.3 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające z piasku, w korycie i na poszerzeniach drogi dojazdowej, placu manewrowego i chodnika, zagęszczenie ręczne, grubość 15 cm po zagęszczeniu, obm. jak w poz. 1	241,50		m2
1.4 KNR 231/104/2 Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie ręczne, grubości 15 cm docelowo- dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia- krotność 5, obm. jak w poz. 2	241,50	5,00	m2
1.5 KNR 231/105/5 Podsypka cementowo-piaskowa, grubości 4·cm po zagęszczeniu, obm. jak w poz. 1	241,50		m2
1.6 KNR 231/105/6 Podsypka cementowo-piaskowa, dodatek za każdy następny 1·cm- krotność 1, obm. jak w poz. 2	241,50		m2
1.7 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, kolorowej, układanej we wzory i kolory (dwukolorowa) $1,5*7+15$ = 25,5 25,5	25,50		m2
1.8 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 25x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	20,00		mb
1.9 KNR 231/115/1 Podbudowy z kruszywa kamiennego, niesortowanego dla drogi dojazdowej i placu manewrowego o grubości 15 cm $10*13+3*6+4*10+4*7$ = 216,0 216,0	216,00		m2
1.10 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	216,00		m2
1.11 KNR 231/401/3 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	76,00		mb
1.12 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła z betonu kl. C12/15 (B15) $0,2*0,3*62$ = 3,72 3,72	3,72		m3
1.13 KNR 231/403/5 Krawężnik betonowy, wtopiony 12x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej	32,00		mb
1.14 KNR 231/403/3 Krawężnik betonowy, wystający 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	30,00		mb
1.15 KNR 231/403/7 Dodatek za ustawienie krawężnika na łukach o promieniu do 10·m	20,00		mb
1.16 KNR 231/606/3 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15·cm, do odprowadzenia wód opadowych typu ACO z terenu działki 111/5	30,00		m
1.17 KNR 202/1925/7 (Analogia) Montaż przekryć kanałów typu ACO- ruszt metalowy, ocynkowany, ażurowy typu ciężkiego STEG "C" 100 kl. B	30		element
1.18 kalk. wł. Kratka ściekowa metalowa	1		szt
1.19 Cena zakupu: Dostarczenie kontenera metalowego dwukomorowego z zamykanymi szczelnymi otworami wrzutowymi	1		szt
2 OPASKA ODWADNIAJĄCA WOKÓŁ BUDYNKU			
2.1 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające z piasku, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm $0,8*(10,5+1,6+4,9+24,8+0,5+8,4+0,5+10,80+4+5,5)$ = 57,2 57,2	57,20		m2
2.2 KNR 231/105/5 Podsypka cementowo-piaskowa, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm, obm. jak w poz. 19	57,20		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.3 KNR 231/511/2 (1) Analogia: Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 4·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara obm. jak poz. 2.1 57,20 = 57,2	57,20		m2
2.4 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawa cementowa	72,00		mb
2.5 KNR 231/606/3 Analogia Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość 15·cm, do odprowadzenia wód opadowych typu ACO z rur spustowych. 4*0,8 = 3,2	3,20		mb
2.6 KNR 202/1925/7 (Analogia) Montaż przekryć kanałów typu ACO- ruszt metalowy, ocynkowany typu lekkiego, ażurowy STEG- "C" 100 kl. B	1,50		element
3 REMONT OGRODZENIA			
4 REMONT OGRODZENIA			
4.1 KNR 202/826/1 (1) Otynkowanie brakującego tynku nakropionego z dobraniem do istniejącego słupa przybranego 0,4*4*1,7 = 2,72	2,72		m2
4.2 KNR 401/1212/11 (1) Malowanie farbą olejną do metali, 2-krotne ogrodzenia, siatki w przęsłach oraz bramy z furtką. 1,3*2*32+5*1,7 = 91,7	91,70		m2
4.3 KNR 401/1212/31 (1) (Analogia) Malowanie farbą olejną, 2-krotne słupków metalowych z celownika o długości 140 cm 32*1,4 = 44,8	44,80		m

Kosztorys islepy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 UTWARDZENIE ZJAZU Z DROGI POW.- DROGA DOJAZDOWA, PLAC MANEWROWY I CHODNIK							
1.1 KNR 231/101/5 Koryta wykonywane na całej szerokości drogi dojazdowej, placu manewrowego i chodników- ręcznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm (docelowo 40 cm)							
							241,50 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,236	56,994				
Robotnicy grupa II	r-g	0,027	6,5205				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,0094	2,2701				
1.2 KNR 231/101/6 Koryta wykonywane na całej szerokości drogi dojazdowej i placu manewrowego- ręcznie, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości- krotność 4							
							216,00 m2 krotność 4,00
Robotnicy grupa I	r-g	0,0457	39,4848				
1.3 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające z piasku, w korycie i na poszerzeniach drogi dojazdowej, placu manewrowego i chodnika, zagęszczenie ręczne, grubość 15 cm po zagęszczeniu, obm. jak w poz. 1							
							241,50 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0141	3,40515				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0938	22,6527				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,123	29,7045				
Woda przemysłowa	m3	0,005	1,2075				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.4 KNR 231/104/2 Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie ręczne, grubości 15 cm docelowo- dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia- krotność 5, obm. jak w poz. 2							
							241,50 m2 krotność 5,00
Robotnicy grupa II	r-g	0,0061	7,36575				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0123	14,85225				
Woda przemysłowa	m3	0,0005	0,60375				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.5 KNR 231/105/5 Podsypka cementowo-piaskowa, grubości 4·cm po zagęszczeniu, obm. jak w poz. 1							
							241,50 m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,0227	5,48205				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0133	3,21195				
Robotnicy grupa II	r-g	0,1776	42,8904				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0088	2,1252				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0389	9,39435				
Woda przemysłowa	m3	0,0045	1,08675				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.6 KNR 231/105/6 Podsypka cementowo-piaskowa, dodatek za każdy następny 1·cm- krotność 1, obm. jak w poz. 2							
							241,50 m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,0076	1,8354				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0319	7,70385				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0029	0,70035				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0129	3,11535				
Woda przemysłowa	m3	0,0015	0,36225				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.7 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, kolorowej, układanej we wzory i kolory (dwukolorowa)							
							25,50 m2
Brukarze grupa III	r-g	0,4937	12,58935				
Robotnicy grupa II	r-g	0,7405	18,88275				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,29835				
Kostka brukowa betonowa grubości 6·cm, kolorowa	m2	1,025	26,1375				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0788	2,0094				
Woda przemysłowa	m3	0,026	0,663				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia nawierzchni asfaltowej z tarcza (1)	m-g	0,025	0,6375				
Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	0,13	3,315				
1.8 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 25x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
							20,00 mb
Brukarze grupa II	r-g	0,1018	2,036				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1066	2,132				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,002				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Obrzeże trawnikowe betonowe 100x20x6,0·cm kolorowe	m	1,02	20,4				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0047	0,094				
Woda przemysłowa	m3	0,0004	0,008				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.9 KNR 231/115/1 Podbudowy z kruszywa kamiennego, niesortowanego dla drogi dojazdowej i placu manewrowego o grubości 15 cm							216,00 m2
Bitumiarze grupa II	r-g	0,041	8,856				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0286	6,1776				
Robotnicy grupa II	r-g	0,113	24,408				
Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0005	0,108				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0031	0,6696				
Pospółka do betonów, uziarnienie 0-40mm	m3	0,1573	33,9768				
Emulsja asfaltowa drogowa	kg	1,5	324				
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	0,0622	13,4352				
Woda przemysłowa	m3	0,015	3,24				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Brona (bez ciągnika)	m-g	0,0017	0,3672				
Ciągnik gasienicowy 55·kW (75KM) (1)	m-g	0,0017	0,3672				
Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500·dm3	m-g	0,016	3,456				
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,016	3,456				
1.10 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa							216,00 m2
Brukarze grupa III	r-g	0,5213	112,6008				
Robotnicy grupa II	r-g	0,7819	168,8904				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	2,5272				
Kostka brukowa betonowa grubości 8·cm, kolorowa	m2	1,025	221,4				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0818	17,6688				
Woda przemysłowa	m3	0,027	5,832				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia nawierzchni asfaltowej z tarczą (1)	m-g	0,025	5,4				
Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	0,13	28,08				
1.11 KNR 231/401/3 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe							76,00 mb
Robotnicy grupa I	r-g	0,17	12,92				
1.12 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła z betonu kl. C12/15 (B15)							3,72 m3
Betoniarze grupa II	r-g	4,67	17,3724				
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	2,0088				
Robotnicy grupa II	r-g	4,67	17,3724				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	3,8688				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 20·mm	m3	0,03	0,1116				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,34	1,2648				
Woda przemysłowa	m3	0,47	1,7484				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.13 KNR 231/403/5 Krawężnik betonowy, wtopiony 12x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej							32,00 mb
Brukarze grupa II	r-g	0,1622	5,1904				
Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,032				
Robotnicy grupa II	r-g	0,1623	5,1936				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0032	0,1024				
Krawężnik betonowy drogowy prostokątny 100x25x12·cm	m	1,02	32,64				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0111	0,3552				
Woda przemysłowa	m3	0,0041	0,1312				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
1.14 KNR 231/403/3 Krawężnik betonowy, wystający 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej							30,00 mb
Brukarze grupa II	r-g	0,1071	3,213				
Brukarze grupa III	r-g	0,1071	3,213				
Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,03				
Robotnicy grupa II	r-g	0,2138	6,414				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0039	0,117				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, kolorowy	m	1,02	30,6					
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0127	0,381					
Woda przemysłowa	m3	0,0042	0,126					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
1.15 KNR 231/403/7 Dodatek za ustawienie krawężnika na łukach o promieniu do 10·m							20,00 mb	
Brukarze grupa III	r-g	0,1785	3,57					
Robotnicy grupa II	r-g	0,1785	3,57					
1.16 KNR 231/606/3 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15·cm, do odprowadzenia wód opadowych typu ACO z terenu działki 111/5							30,00 m	
Brukarze grupa III	r-g	0,159	4,77					
Robotnicy grupa I	r-g	0,2757	8,271					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0051	0,153					
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0123	0,369					
Elementy ściekowe betonowe typu ACO dł. 1 m	szt	2,06	61,8					
Woda przemysłowa	m3	0,008	0,24					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
1.17 KNR 202/1925/7 (Analogia) Montaż przekryć kanałów typu ACO- ruszt metalowy, ocynkowany, ażurowy typu ciężkiego STEG "C" 100 kl. B							30 element	
Mocier grupa II	r-g	0,34	10,2					
Robotnicy grupa I	r-g	0,34	10,2					
przekrycia kanałów ACO - ruszt metalowy, ocynkowany, ażurowy typu ciężkiego STEG C 100 kl. B	szt	2,05	61,5					
Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,003	0,09					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
1.18 kalk. wł. Kratka ściekowa metalowa							1 szt	
Kratka żeliwna ściekowa prostokątna	szt	1	1					
1.19 Cena zakupu: Dostarczenie kontenera metalowego dwukomorowego z zamykanymi szczelnymi otworami wrzutowymi							1 szt	
Kontener stalowy dwukomorowy na śmieci	szt	1	1					
2 OPASKA ODWADNIAJĄCA WOKÓŁ BUDYNKU								
2.1 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające z piasku, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm							57,20 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0141	0,80652					
Robotnicy grupa II	r-g	0,0938	5,36536					
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,123	7,0356					
Woda przemysłowa	m3	0,005	0,286					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
2.2 KNR 231/105/5 Podsypka cementowo-piaskowa, grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm, obm. jak w poz. 19							57,20 m2	
Brukarze grupa II	r-g	0,0227	1,29844					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0133	0,76076					
Robotnicy grupa II	r-g	0,1776	10,15872					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0088	0,50336					
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0389	2,22508					
Woda przemysłowa	m3	0,0045	0,2574					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
2.3 KNR 231/511/2 (1) Analogia: Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 4·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara							57,20 m2	
Brukarze grupa III	r-g	0,4937	28,23964					
Robotnicy grupa II	r-g	0,7405	42,3566					
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,66924					
Kostka brukowa betonowa grubości 4·cm, szara	m2	1,025	58,63					
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0788	4,50736					
Woda przemysłowa	m3	0,026	1,4872					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Piła do cięcia nawierzchni asfaltowej z tarczą (1)	m-g	0,025	1,43					
Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	0,13	7,436					
2.4 KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							72,00 mb	
Brukarze grupa II	r-g	0,1018	7,3296					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robotnicy grupa I	r-g	0,1066	7,6752				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0001	0,0072				
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x20x6·cm	m	1,02	73,44				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0047	0,3384				
Woda przemysłowa	m3	0,0004	0,0288				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
2.5 KNR 231/606/3							3,20 mb
Analogia Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość 15·cm, do odprowadzenia wód opadowych typu ACO z rur spustowych.							
Brukarze grupa III	r-g	0,159	0,5088				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2757	0,88224				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0051	0,01632				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,0123	0,03936				
Elementy ściekowe betonowe typu ACO dł. 1 m	szt	2,06	6,592				
Woda przemysłowa	m3	0,008	0,0256				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
2.6 KNR 202/1925/7							1,50 element
(Analogia) Montaż przekryć kanałów typu ACO- ruszt metalowy, ocynkowany typu lekkiego, ażurowy STEG- "C" 100 kl. B							
Monter grupa II	r-g	0,34	0,51				
Robotnicy grupa I	r-g	0,34	0,51				
przekrycia kanałów ACO - ruszt metalowy, ocynkowany, ażurowy typu ciężkiego STEG C 100 kl. B	szt	1	1,5				
Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,003	0,0045				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
3 REMONT OGRODZENIA							
4 REMONT OGRODZENIA							
4.1 KNR 202/826/1 (1)							
Otynkowanie brakującego tynku nakropionego z dobraniem do istniejącego słupa przybranego							
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,04896				2,72 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0159	0,04325				
Tynkarze grupa III	r-g	0,2688	0,73114				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,00248	0,00675				
Farba emulsyjna "Styronit"	kg	0,175	0,476				
Masa tynkarska polimerowa "Fabud" do natrysku	kg	4,525	12,308				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,00006	0,00016				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Agregat tynkarski 1.1-3.0·m3/h (1)	m-g	0,0704	0,19149				
Sprężarka powietrzna elektryczna malarska 0.2-0.4·m3/min	m-g	0,0704	0,19149				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,01278				
4.2 KNR 401/1212/11 (1)							91,70 m2
Malowanie farbą olejną do metali, 2-krotne ogrodzenia, siatki w przeszłach oraz bramy z furtką.							
Malarze grupa II	r-g	0,62	56,854				
Robotnicy grupa I	r-g	0,32	29,344				
Benzyna do lakierów	dm3	0,033	3,0261				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,074	6,7858				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,073	6,6941				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	51,352				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
4.3 KNR 401/1212/31 (1)							44,80 m
(Analogia) Malowanie farbą olejną, 2-krotne słupków metalowych z celownika o długości 140 cm							
Malarze grupa II	r-g	0,17	7,616				
Robotnicy grupa I	r-g	0,09	4,032				
Benzyna do lakierów	dm3	0,012	0,5376				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,027	1,2096				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,025	1,12				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	8,96				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Emilia Repeć
ul. Polna 17/7
22-400 ZAMOŚĆ
INSPEKTOR NADZORU

Emilia Repeć
ul. Polna 17/7
22-400 ZAMOŚĆ

Jan Repeć
Upr. bud. Nr 2280/Lb/74
Upr. bud. Nr UANB-II-7342/15/93
Upr. kons. Nr IN-500/17/97
ul. Polna 17/7, 22-400 Zamość

Roboty drogowe

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : CENTRUM SPOŁECZNO-KULTURALNE
ADRES INWESTYCJI : m. ROZŁOPY gm. SUŁÓW
INWESTOR : GM. SUŁÓW
ADRES INWESTORA : 22-448 SUŁÓW woj. LUBLIN
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Wróbel
DATA OPRACOWANIA : maj 2011 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2010 r.

Data zatwierdzenia

USŁUGI PROJEKTOWE
tech. bud. Henryk Wróbel
upr. bud. nr. UAN-11-8387/30/84
spec. instal. sanitarnych i gazowych
22-400 Zamość, ul. Bazyliańska 34/7
tel. (884) 638 69 70, NIP 922-128-65-60

WÓJT GMINY

Alles
Tomasz Pańczyk

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE					
1	KNR-W 2-01 d.1 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III 50*2.0*0.9	m ³		
			m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
2	KNR-W 2-01 d.1 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 50.0*2.0*2.0	m ²		
			m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
3	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 50.0*0.9	m ²		
			m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
4	KNR-W 2-18 d.1 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNR-W 2-18 d.1 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m 1	stud.		
			stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2-18 d.1 0513-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
				-2.000	
				RAZEM	-2.000
7	KNR-W 2-18 d.1 0513-01 (analogia)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m - z kręgów o śr. 800 mm 1	stud.		
			stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-18 d.1 0513-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
				-2.000	
				RAZEM	-2.000
9	KNR-W 2-18 d.1 0513-07	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni murowana 0.15+0.06	m ³		
			m ³	0.210	
				RAZEM	0.210
10	KNR-W 2-18 d.1 0527-01 (analogia)	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm - przejścia tulejami PVC DN 160 mm 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 2-18 d.1 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 50.0*2.0*0.9	m ³		
			m ³	90.000	
				RAZEM	90.000
2 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE					
13	KNR-W 2-01 d.2 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III 3.0*1.9*0.9	m ³		
			m ³	5.130	
				RAZEM	5.130
14	KNR-W 2-01 d.2 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 3.0*1.9*2.0	m ²		
			m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
15	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 3.0*0.9	m ²		
			m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
16	KNR-W 2-18 d.2 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm - ekstrapolacja 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-19 d.2 0102-01 (analogia)	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - oznakowanie trasy przyłącza taśmą z wkładką metalową	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR-W 2-18 d.2 0704-01 (analogia)	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm - PE dn 50 mm	200m - 1 prób.		
		1	200m - 1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 3.0*1.9*0.9	m ³		
			m ³	5.130	
				RAZEM	5.130
20	KNR-W 2-15 d.2 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0124-05	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach miedzianych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0130-05 (analogia)	Zawór antyskażeniowy DN 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		INSTALACJA WOD.-KAN.		RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 d.3 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 2-15 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
27	KNR-W 2-15 d.3 0208-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR-W 4-01 d.3 0335-19	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR-W 4-01 d.3 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR-W 2-15 d.3 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
31	KNR-W 2-15 d.3 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNR-W 2-15 d.3 0114-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR-W 2-15 d.3 0117-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-15 d.3 0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
35	KNR-W 2-15 d.3 0117-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm - mdo podgrzewacza elektr. poj. 80l. 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
36	KNR-W 2-15 d.3 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 40	m prób. m	 40.000	 1.000
				RAZEM	40.000
37	KNR-W 2-15 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
38	KNR-W 2-15 d.3 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
39	KNR-W 2-15 d.3 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
40	KNR-W 2-15 d.3 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
41	KNR-W 2-15 d.3 0143-01 (analogia)	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm ³ - podgrzewacz elektryczny poj. 80 l. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6	podej. podej.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
43	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
44	KNR-W 2-15 d.3 0212-06 (analogia)	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm - rura wywiewna PVC dn 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-15 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
48	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
49	KNR-W 2-15 d.3 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : CENTRUM SPOŁECZNO-KULTURALNE
ADRES INWESTYCJI : m.ROZŁOPY gm. SUŁÓW
INWESTOR : GM. SUŁÓW
ADRES INWESTORA : 22-448 SUŁÓW woj. LUBLIN
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Wróbel
DATA OPRACOWANIA : maj 2011 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2010 r.

USŁUGI PROJEKTOWE
Henryk Wróbel
tech. bud. / nr. UAN-11-8387/30/84
opr. bud. / nr. UAN-11-8387/30/84
spec. instal. sanitarnych i gazowych
22-400 Zamówić ul. Bazylińska 34/7
tel. (084) 636 69 70, NIP 922-128-65-60

Data zatwierdzenia

WOJCI GMINY

Tomasz Pańczyk
Tomasz Pańczyk

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE						
d.1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³				50*2.0*0.9 = 90.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1440				
	11111	-- Sprzęt -- koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.0698				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 1					90.000	
2	KNR-W 2-01 d.1 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²				50.0*2.0* 2.0 = 200.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6500				
	1124000	-- Materiały -- pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.00027				
	2640021	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III	m ³	0.0011				
	2645050	drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m ³	0.00093				
	1341200	klamry ciesielskie	kg	0.1200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 2					200.000	
3	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²				50.0*0.9 = 45.000	
	999	-- Robocizna -- 0.363*0.955=	r-g	0.3467				
	1602197	-- Materiały -- piasek	m ³	0.1830				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 3					45.000	
4	KNR-W 2-18 d.1 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m				50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3450				
	5601299	-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm	m	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0083				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 4					50.000	
5	KNR-W 2-18 d.1 0513-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m	stud.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	27.2000				
	5420000	-- Materiały -- kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	5.0000				
	2370601	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	0.3010				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2370602	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	0.6440				
	2380823	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0600				
	2301501	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	4.4000				
	2301551	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	8.0700				
	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt.	8.0000				
	6330199	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	1.0000				
	5470899	pokrywy nastudzienne żelbetowe 1400 mm	szt.	1.0000				
	5470500	pierscienie odciążające żelbetowe	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
	39541	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.4200				
	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.8800				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 5					1.000	
6	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.				-2	
d.1	0513-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2600				
		-- Materiały --						
	5420000	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 1200 mm	szt.	1.0000				
	2380823	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0100				
	2301501	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	0.8800				
	2301551	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	1.6100				
	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt.	1.7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
	39541	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.2400				
	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.5300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 6					-2.000	
7	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m - z kręgów o śr. 800 mm	stud.				1	
d.1	0513-01 (analogia)							
	999	-- Robocizna --	r-g	21.3000				
		-- Materiały --						
	5420000	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 800 mm	szt.	5.0000				
	2370601	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m ³	0.2320				
	2370602	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	0.4700				
	2380823	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0500				
	2301501	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	3.7300				
	2301551	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	6.8400				
	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt.	8.0000				
	6330199	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	1.0000				
	5470899	pokrywy nastudzienne żelbetowe 1000 mm	szt.	1.0000				
	5470500	pierscienie odciążające żelbetowe	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		-- Sprzęt --						
	39541	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.3500				
	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.0400				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 7					1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.				-2	
d.1	0513-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0300				
	5420000	-- Materiały -- kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 800 mm	szt.	1.0000				
	2380823	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0100				
	2301501	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	0.7500				
	2301551	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	1.3600				
	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt.	1.7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39541	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.2300				
	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.4800				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 8						-2.000
9	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni murowana	m ³				0.15+0.06 = 0.210	
d.1	0513-07							
	999	-- Robocizna --	r-g	10.1000				
	1800499	-- Materiały -- cegła ceramiczna kanalizacyjna	szt.	400.0000				
	2380823	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.6520				
	2301501	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R	kg	3.7200				
	2301551	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	6.7800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39541	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.9900				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 9						0.210
10	KNR-W 2-18	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm - przejścia tulejami PVC DN 160 mm	szt				4	
d.1	0527-01 (analogia)							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
	6338399	-- Materiały -- tuleja PVC 160 mm	kg	31.3000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 10						4.000
11	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. - 1 prób.				1	
d.1	0706-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600				
	2600622	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0300				
	3950010	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.0600				
	6815999	uszczelki gumowe płaskie	szt.	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	3930001	woda z rurociągu	m ³	0.4300				
	5031060	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	1.5000				
	5701120	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym	szt.	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	3.1600				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 11					1.000	
12	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³				50.0*2.0* 0.9 = 90.000	
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0135				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 12					90.000	
2		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE						
13	KNR-W 2-01 d.2 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³				3.0*1.9*0.9 = 5.130	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1440				
	11111	-- Sprzęt -- koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.0698				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 13					5.130	
14	KNR-W 2-01 d.2 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. II-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²				3.0*1.9*2.0 = 11.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6500				
	1124000	-- Materiały -- pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.00027				
	2640021	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III	m ³	0.0011				
	2645050	drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m ³	0.00093				
	1341200	kłamy ciesielskie	kg	0.1200				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 14					11.400	
15	KNR 2-18 d.2 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²				3.0*0.9 = 2.700	
	999	-- Robocizna -- 0.363*0.955=	r-g	0.3467				
	1602197	-- Materiały -- piasek	m ³	0.1830				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 15					2.700	
16	KNR-W 2-18 d.2 0109-01/02	Sieci wodociągowe - montaż rurocią- gów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm - ekstrapolacja	m				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1883				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5603999	-- Materiały -- rury z polietylenu PE, PEHD o śr.ze- wnętrznej 50 mm	m	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0142				
	71270	prosięciarka do rur PE	m-g	0.0425				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 16							5.000	
17	KNR-W 2-19 d.2 0102-01 (ana- logia)	Oznakowanie trasy gazociągu ułożo- nego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - oznakowanie trasy przy- łącza taśmą z wkładką metalową	m				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0075				
	1561420	-- Materiały -- taśma z polietylenu z wkładką meta- lową	m	1.0700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.0011				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 17							3.000	
18	KNR-W 2-18 d.2 0704-01 (ana- logia)	Próba wodna szczelności sieci wodoci- agowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm - PE dn 50 mm	200m -1 prób.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	8.7400				
	2641610	-- Materiały -- krawędziaki iglaste obrzynane nasy- cone kl.II	m ³	0.0300				
	2640020	bale iglaste obrzynane nasycone kl.III	m ³	0.0200				
	3950010	drewno na stemple budowlane śr.12- 14cm	m ³	0.0200				
	1341200	kłamy ciesielskie 10x25cm	kg	6.2000				
	3930001	woda z rurociągu	m ³	3.5300				
	5031060	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	1.5000				
	5681299	króćce przejściowe żeliwne jednokoł- nierzowe	szt.	0.1000				
	5619999	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0.2000				
	6815999	uszczelki gumowe płaskie do połą- czeń kołnierzowych o śr.nominalnej 90-110 mm	szt.	1.0000				
	6801207	śruby stalowe średniokładne z nar- ętkami i podkładkami M 16	kg	2.7000				
	5148999	kołnierze ślepe o śr.nominalnej 90- 110 mm	szt.	0.2000				
	5701120	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwe- go z zaworem spustowym śr.50mm	szt.	0.1000				
	5822220	zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzowe Pnom 16 kg/cm ² z kpl. śrub	szt.	0.0500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	3.1600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 18							1.000	
19	KNR-W 2-01 d.2 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odleg- łość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³				3.0*1.9*0.9 = 5.130	

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0135				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 19							5.130	
20	KNR-W 2-15 d.2 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7200				
	6305099	-- Materiały -- wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1.0000				
	6341899	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 20							1.000	
21	KNR-W 2-15 d.2 0124-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach miedzianych	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1000				
	5300999	-- Materiały -- rury miedziane o śr. nominalnej 40 mm	m	0.4200				
	5319999	kształtki mosiężne o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2.0000				
	6609999	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 21							1.000	
22	KNR-W 2-15 d.2 0130-05	Zawory przelotowe I zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3630				
	5701999	-- Materiały -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0140				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 22							2.000	
23	KNR-W 2-15 d.2 0130-05 (analogia)	Zawór antyskażeniowy DN 40 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3630				
	5701999	-- Materiały -- zawór antyskażeniowy DN 40 mm	szt.	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0140				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Koszty zakupu od (Mbezp)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 23							1.000	
3		INSTALACJA WOD.-KAN.						
24	KNR-W 2-15 d.3 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1610				
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1.0100				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	0.6200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0035				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Koszty zakupu od (Mbezp)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 24							6.000	
25	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1770				
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1.0400				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	0.3600				
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0.1400				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCW o śr. 50 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0056				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Koszty zakupu od (Mbezp)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 25							4.000	
26	KNR-W 2-15 d.3 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m				11	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2530				
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0.9600				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	0.5200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0099				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Koszty zakupu od (Mbezp)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 26							11.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
27	KNR-W 2-15 d.3 0208-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m				3		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3990					
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0.9300					
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	0.6000					
	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.1200					
	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	0.8000					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000					
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0172					
Koszty pośrednie od (R, S)							%		
Koszty zakupu od (Mbezp)							%		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))							%		
Razem pozycja 27								3.000	
28	KNR-W 4-01 d.3 0335-19	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.				10		
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7300					
Koszty pośrednie od (R, S)							%		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))							%		
Razem pozycja 28								10.000	
29	KNR-W 4-01 d.3 0209-03	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m2				4		
	999	-- Robocizna --	r-g	12.1000					
Koszty pośrednie od (R, S)							%		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))							%		
Razem pozycja 29								4.000	
30	KNR-W 2-15 d.3 0114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				22		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4500					
	5300999	-- Materiały -- rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	1.0400					
	5309999	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	0.7100					
	6609999	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.	0.7400					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000					
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0045					
Koszty pośrednie od (R, S)							%		
Koszty zakupu od (Mbezp)							%		
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))							%		
Razem pozycja 30								22.000	
31	KNR-W 2-15 d.3 0114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				12		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5010					
	5300999	-- Materiały -- rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	m	1.0400					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5309999	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.	0.6200				
	6609999	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. wewnętrznej 22 mm	szt.	0.5600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0052				
	Koszty pośrednie od (R, S)			%				
	Koszty zakupu od (Mbezp)			%				
	Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				
	Razem pozycja 31						12.000	
32	KNR-W 2-15 d.3 0114-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5470				
	5309999	-- Materiały -- rury miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	m	1.0300				
	5309999	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.	0.5700				
	6609999	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. wewnętrznej 28 mm	szt.	0.4600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0090				
	Koszty pośrednie od (R, S)			%				
	Koszty zakupu od (Mbezp)			%				
	Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				
	Razem pozycja 32						6.000	
33	KNR-W 2-15 d.3 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4830				
	5119999	-- Materiały -- łącniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.0000				
	5309999	kształtki miedziane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000				
	6609999	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0030				
	Koszty pośrednie od (R, S)			%				
	Koszty zakupu od (Mbezp)			%				
	Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%				
	Razem pozycja 33						8.000	
34	KNR-W 2-15 d.3 0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4000				
	5119999	-- Materiały -- łącniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000				
	5309999	kształtki miedziane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5708399	złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0030				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Koszty zakupu od (Mbezp)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 34				3.000	
35	KNR-W 2-15 d.3 0117-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm - mdo pdgrzewacza elektr. poj. 80l.	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6350				
	5119999	-- Materiały -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3.0000				
	5309999	kształtki miedziane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.0000				
	6609999	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0040				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Koszty zakupu od (Mbezp)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 35				3.000	
36	KNR-W 2-15 d.3 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m				40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0916				
	5300999	-- Materiały -- rury miedziane śr. 15 mm	m	0.0500				
	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.0050				
	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.0050				
	5319999	złączki mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.00025				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Koszty zakupu od (Mbezp)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 36				40.000	
37	KNR-W 2-15 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m				40	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0556				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 37				40.000	
38	KNR-W 2-15 d.3 0133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4340				
	5701499	-- Materiały -- zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5315999 0000000 39000	złączki mosiężne o śr. nominalnej 15 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	szt. % m-g	2.0000 0.5000 0.0030				
Koszty pośrednie od (R, S) % Koszty zakupu od (Mbezp) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 38							7.000	
39 d.3	KNR-W 2-15 0133-02 999 5701499 5315999 0000000 39000	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm złączki mosiężne o śr. nominalnej 20 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	szt. r-g szt. szt. % m-g	 0.5040 1.0000 2.0000 0.5000 0.0050			4	
Koszty pośrednie od (R, S) % Koszty zakupu od (Mbezp) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 39							4.000	
40 d.3	KNR-W 2-15 0137-01 999 5711000 0000000 39000	Baterie umywalkowe lub zmywawkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- baterie umywalkowe i zlewozmywawkowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	szt. r-g szt. % m-g	 0.7110 1.0000 0.5000 0.0060			3	
Koszty pośrednie od (R, S) % Koszty zakupu od (Mbezp) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 40							3.000	
41 d.3	KNR-W 2-15 0143-01 (analogia) 999 6105199 0000000 39000	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 - podgrzewacz elektryczny poj. 80 l. -- Robocizna -- -- Materiały -- podgrzewacz elektryczny poj. 80 l. materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	kpl. r-g szt. % m-g	 4.2100 1.0000 1.5000 0.1000			1	
Koszty pośrednie od (R, S) % Koszty zakupu od (Mbezp) % Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) % Razem pozycja 41							1.000	
42 d.3	KNR-W 2-15 0211-01 999 5613999	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych -- Robocizna -- -- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	podej r-g szt.	 0.5610 3.1000			6	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6602099	uchwyty do rurowciągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0040				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Koszty zakupu od (Mbezp)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 42				6.000	
43	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2700				
	5613999	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	3.1000				
	6602099	uchwyty do rurowciągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0180				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Koszty zakupu od (Mbezp)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 43				3.000	
44	KNR-W 2-15 d.3 0212-06 (analogia)	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm - rura wywiewna PVC dn 100 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4800				
	6328700	-- Materiały -- rury wywiewne PVC o śr. 100 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0500				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Koszty zakupu od (Mbezp)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 44				1.000	
45	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200				
	6328402	-- Materiały -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0200				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				
			Koszty zakupu od (Mbezp)	%				
			Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%				
			Razem pozycja 45				1.000	
46	KNR-W 2-15 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3800				
	5613600	-- Materiały -- czyszczaiki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
			Koszty pośrednie od (R, S)	%				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 46							1.000	
47	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500				
	6320299	-- Materiały -- umywalki porcelanowe	szt.	1.0000				
	6328600	wsporniki do umywalek	szt.	1.0000				
	5717020	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 47							3.000	
48	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6400				
	6327799	-- Materiały -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	1.0000				
	6328112	sedesy typu kompakt	kpl.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0900				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 48							3.000	
49	KNR-W 2-15 d.3 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8200				
	6326199	-- Materiały -- pisuary porcelanowe	szt.	1.0000				
	5710500	zawory splukujące do pisuarów	szt.	1.0000				
	5717060	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt.	1.0000				
	5717630	złączki splukujące do pisuarów	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0600				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 49							2.000	

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
				OGÓLEM

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Instalacje elektryczne w budynku Centrum Społeczno - Kulturalnego w miejscowości Rozłopy gm. Sulów

Budowa: Centrum Społeczno - Kulturalne

Obiekt: Instalacje elektryczne

Zamawiający: Gmina Sulów

Sprawdzający:

Zamawiający:



Wykonawca:

WÓJT GMINY

Tomasz Pańczyk

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych				
1.1	KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	879		m
1.2	KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	879		m
1.3	KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	0,5		m3
1.4	KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30·mm ² - YDY 5x4 mm ²	26		m
1.5	KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² - YDYp 4x1,5 mm ²	191		m
1.6	KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² - YDYp 3x2,5 mm ²	426		m
1.7	KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² - YDYp 3x1,5 mm ²	236		m
	KNNR 5/202/3 (3) Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 35·mm ²	5		m
1.8	KNNR 5/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	10		szt
1.9	KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	59		szt
1.10	KNNR 5/302/6 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	26		szt
1.11	KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	33		szt
1.12	KNNR 5/304/4 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 4 wyloty	10		szt
1.13	KNNR 5/307/1 (1) Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy p/t	3		szt
1.14	KNNR 5/307/3 (2) Łącznik klawiszowy p/t 6A, 250V bryzgoodporny schodowy 438	2		szt
1.15	KNNR 5/307/2 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy p/t	4		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.16	KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	2		szt
1.17	KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	7		szt
1.18	KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, p/t, 2-biegunowe 16A 2,5·mm ² bryzgoszczelne	12		szt
1.19	KNNR 5/308/8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 32A 10·mm ² wodoszczelne	1		szt
1.20	KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm ² końcowe	15		szt
1.21	KNNR 5/511/6 Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem, 2x40·W - Pacific 195 2x36 W	11		kpl
1.22	KNNR 5/511/4 Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem, 2x20·W - Pacific FCW 196 2xPL-L 18	8		kpl
1.23	KNNR 5/511/5 Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 1x40·W - Pacific 1x36 W	1		kpl
1.24	KNNR 5/511/4 Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x20·W - oprawa FWS 2x9 W	4		kpl
1.25	KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40·W - TCS 212, 2x36 W	8		kpl
1.26	KNNR 5/1209/7 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi-25·mm	7		otwór
1.27	KNNR 5/1209/5 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi-25·mm	27		otwór
1.28	KNNR 5/1301/1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	18		pomiar
1.29	KNNR 5/1301/2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1		pomiar
1.30	KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1		próba
1.31	KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	2		próba

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2 WLZ i tablica rozdzielcza				
2.1	KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	16		m
2.2	KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	16		m
2.3	KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 50·mm ² - YDY 5x10 mm ²	16		m
2.4	KNNR 5/1209/7 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi·40·mm	1		otwór
2.5	KNNR 5/406/2 Montaż wyłącznika p.poz. 100A	1		szt
2.6	KNNR 3/304/1 Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	0,05		m ³
2.7	KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg - RW 3x12	1		szt
2.8	KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S 301 B10 A	4		szt
2.9	KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S 301 B 16A	14		szt
2.10	KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - S 303 B 20A	1		szt
2.11	KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy - P304 40/30 mA	3		szt
2.12	KNNR 5/408/3 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa	1		szt
2.13	KNNR 5/408/4 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 1-biegunowa	2		szt
2.14	KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach , ogranicznik przepięć - SPB klasa B+C	1		szt
2.15	KNNR 5/1301/2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1		pomiar
Instalacja grzewcza				
	KNNR 5/406/3 Montaż elektrycznych, przepływowch podgrzewaczy wody o mocy 2kW	3		szt
	KNNR 5/406/6 Montaż grzejników elektrycznych o mocy 2,5 kW	5		szt

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Robotnicy	r-g	304,2214
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		304,2214

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Cement portlandzki CEM I bez dodatków	t	0,0955
Gniazdo wtyczkowe 32A wodoodporne stałe 3P+N+Z nf 2646-137	szt	1,02
Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT-130	szt	15,3
Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 16A, 250V hermetyczne IP44	szt	12,24
Grzejnik akumulacyjny elektryczny 2,5 kW	szt	5
Kolki rozporowe plastikowe	szt	20
Łącznik klawiszowy p/t 6A, 250V bryzgodporny 1-biegunowy	szt	3,06
Łącznik klawiszowy p/t 6A, 250V bryzgodporny schodowy	szt	2,04
Łącznik klawiszowy p/t 6A, 250V bryzgodporny świecznikowy	szt	4,08
Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	2,04
Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V świecznikowy nf 502	szt	7,14
Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 4-wylotowe	szt	10,2
Ogranicznik przepięć SPB klasa B+C	szt	1
Oprawa świetlówkowa FWS 2x9 W	szt	4
Oprawa świetlówkowa PACIFIC 195/236, pyło- i strugoodporna	szt	11
Oprawy świetlówkowe Pacyfic 195 1x36 W	szt	1
Oprawy świetlówkowe Pacyfik FTCW 196 PL 2x18W	szt	8
Oprawy świetlówkowe przykręcane TCS 212/236 M5	szt	8
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,55
Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek	szt	26,52
Podgrzewacz wody przepływowy, elektryczny 2,0 kW	kpl	3
Przewód LY 450/750V 1x35-mm ²	m	5,2
Przewód YDY 450/750V 5x6,0-mm ²	m	27,04
Przewód YDY 450/750V 5x10,0-mm ²	m	16,64
Przewód YDYp 450/750V 3x1,5-mm ²	m	245,44
Przewód YDYp 450/750V 3x2,5-mm ²	m	443,04
Przewód YDYp 450/750V 4x1,5-mm ²	m	198,64

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	33,66
Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	26,52
Rozdzielnica tablicowa izolacyjna wnekowa, 3-rzędowa RWN 3x12	szt	1
Szyna łączeniowa rozdzielnicy BJ1/16x12	szt	2
Szyna łączeniowa rozdzielnicy BJ3/16x12	szt	1
Światłówki 36W	szt	1,04
Światłówki 36 W	szt	39,52
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,08
Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S303 B-20A	szt	1
Wyłącznik nadprądowy S301 B10A	szt	4
Wyłącznik nadprądowy S301 B16A	szt	14
Wyłącznik p. poz. 100A w obudowie	szt	1
Wyłącznik różnicowo-prądowy P304. 40A - 30m A	szt	3
Zapłonniki	szt	39
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,001

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
---------------	-------	-------

Tabela elementów scalonych

R	M	Kz	S	Kp	Zysk	Inne	Razem
1 Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych							
2 WLZ i tablica rozdzielcza							
Instalacja grzewcza							

KOSZTORYS INWESTORSKI /S'LEPY/

Instalacje elektryczne w budynku Centrum Społeczno - Kulturalnego w miejscowości Rozłopy gm. Sulów

Budowa: Centrum Społeczno - Kulturalne

Obiekt: Instalacje elektryczne

Zamawiający: Gmina Sulów

Sprawdzający:

technik elektroenergetyki;
ZBIGNIEW MATRZYK
upr. bud. do prot. i k. robótami bud.
w spec. inst. sił. elektr.
Nr ew. BGPK-VI 5587/1/90
Nr GT-III 8386/31/78

Zamawiający:

Wykonawca:

WOJTA GMINY
.....
Tomasz Pańczyk

.....

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyciągnięcie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych							
1.1 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle							
						879	m
Robotnicy	r-g	0,0798	70,1442				
1.2 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm							
						879	m
Robotnicy	r-g	0,0315	27,6885				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.3 KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej							
						0,5	m3
Robotnicy	r-g	4,03	2,015				
Cement portlandzki CEM I bez dodatków	t	0,191	0,0955				
Piasek do betonów zwykłych	m3	1,1	0,55				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,16	0,08				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.4 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 30·mm ² - YDY 5x4 mm ²							
						26	m
Robotnicy	r-g	0,084	2,184				
Przewód YDY 450/750V 5x6,0·mm ²	m	1,04	27,04				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.5 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² - YDYp 4x1,5 mm ²							
						191	m
Robotnicy	r-g	0,0546	10,4286				
Przewód YDYp 450/750V 4x1,5·mm ²	m	1,04	198,64				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.6 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² - YDYp 3x2,5 mm ²							
						426	m
Robotnicy	r-g	0,0546	23,2596				
Przewód YDYp 450/750V 3x2,5·mm ²	m	1,04	443,04				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.7 KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² - YDYp 3x1,5 mm ²							
						236	m
Robotnicy	r-g	0,0546	12,8856				
Przewód YDYp 450/750V 3x1,5·mm ²	m	1,04	245,44				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
KNNR 5/202/3 (3) Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 35·mm ²							
						5	m
Robotnicy	r-g	0,0242	0,121				
Przewód LY 450/750V 1x35·mm ²	m	1,04	5,2				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.8 KNNR 5/301/2 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle							
						10	szt
Robotnicy	r-g	0,109	1,09				
Kołki rozporowe plastyczne	szt	2	20				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.9 KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle							
						59	szt
Robotnicy	r-g	0,0914	5,3926				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
1.10 KNNR 5/302/6 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym					26			szt
Robotnicy	r-g	0,495	12,87					
Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	1,02	26,52					
Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek	szt	1,02	26,52					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
1.11 KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze					33			szt
Robotnicy	r-g	0,084	2,772					
Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	1,02	33,66					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
1.12 KNNR 5/304/4 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, przykręcane, 4 wyloty					10			szt
Robotnicy	r-g	0,431	4,31					
Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 4-wylotowe	szt	1,02	10,2					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
1.13 KNNR 5/307/1 (1) Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy p/t					3			szt
Robotnicy	r-g	0,231	0,693					
Łącznik klawiszowy p/t 6A, 250V bryzgoodporny 1-biegunowy	szt	1,02	3,06					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.14 KNNR 5/307/3 (2) Łącznik klawiszowy p/t 6A, 250V bryzgoodporny schodowy 438							
						2	szt
Robotnicy	r-g	0,336	0,672				
Łącznik klawiszowy p/t 6A, 250V bryzgoodporny schodowy	szt	1,02	2,04				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.15 KNNR 5/307/2 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowy p/t							
						4	szt
Robotnicy	r-g	0,294	1,176				
Łącznik klawiszowy p/t 6A, 250V bryzgoodporny świecznikowy	szt	1,02	4,08				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.16 KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501							
						2	szt
Robotnicy	r-g	0,158	0,316				
Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	1,02	2,04				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.17 KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy							
						7	szt
Robotnicy	r-g	0,189	1,323				
Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V świecznikowy nf 502	szt	1,02	7,14				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.18 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, p/t, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne							
						12	szt
Robotnicy	r-g	0,263	3,156				
Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 16A, 250V hermetyczne IP44	szt	1,02	12,24				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.19 KNNR 5/308/8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 32A 10·mm2 wodoszczelne							
						1	szt
Robotnicy	r-g	0,307	0,307				
Gniazdo wtyczkowe 32A wodoszczelne stałe 3P+N+Z nf2646-137	szt	1,02	1,02				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.20 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5·mm2 końcowe							
						15	szt
Robotnicy	r-g	0,179	2,685				
Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT-130	szt	1,02	15,3				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.21 KNNR 5/511/6 Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem, 2x40·W - Pacyfik 195 2x36 W							
						11	kpl
Robotnicy	r-g	1,2	13,2				
Świetlówki 36 W	szt	2,08	22,88				
Oprawa świetlówkowa PACIFIC 195/236, pyłoodporna	szt	1	11				
Zapłonniki	szt	2	22				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.22 KNNR 5/511/4 Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem, 2x20·W - Pacyfik FCW 196 2xPL-L 18							
						8	kpl
Robotnicy	r-g	1,14	9,12				
Oprawy świetlówkowe Pacyfik FCW 196 PL 2x18W	szt	1	8				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
1.23 KNNR 5/511/5 Oprawy świetłkowie do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 1x40·W - Pacyfic 1x36 W							1	kpl
Robotnicy	r-g	1,14	1,14					
Oprawy świetłkowie Pacyfic 195 1x36 W	szt	1	1					
Świetłkowie 36W	szt	1,04	1,04					
Zapłonniki	szt	1	1					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
1.24 KNNR 5/511/4 Oprawy świetłkowie do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x20·W - oprawa FWS 2x9 W							4	kpl
Robotnicy	r-g	1,14	4,56					
Oprawa świetłkowie FWS 2x9 W	szt	1	4					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
1.25 KNNR 5/502/3 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłkowie podwójne, do 40·W - TCS 212, 2x36 W							8	kpl
Robotnicy	r-g	0,74	5,92					
Oprawy świetłkowie przykręcane TCS 212/236 M5	szt	1	8					
Świetłkowie 36 W	szt	2,08	16,64					
Zapłonniki	szt	2	16					
Materiały inne (Materiały)	%	2,5						
1.26 KNNR 5/1209/7 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi-25·mm							7	otwór
Robotnicy	r-g	1,05	7,35					
1.27 KNNR 5/1209/5 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi-25·mm							27	otwór
Robotnicy	r-g	0,394	10,638					

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.28 KNNR 5/1301/1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy							
					18		miar
Robotnicy	r-g	1,3	23,4				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.29 KNNR 5/1301/2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy							
					1		miar
Robotnicy	r-g	1,76	1,76				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
1.30 KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza							
					1		próba
Robotnicy	r-g	0,33	0,33				
1.31 KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następną							
					2		próba
Robotnicy	r-g	0,27	0,54				
2 WLZ i tablica rozdzielcza							
2.1 KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle							
					16		m
Robotnicy	r-g	0,0798	1,2768				
2.2 KNNR 5/1208/1 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25-mm							
					16		m
Robotnicy	r-g	0,0315	0,504				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.3 KNNR 5/205/3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 50-mm ² - YDY 5x10 mm ²							
					16		m
Robotnicy	r-g	0,084	1,344				
Przewód YDY 450/750V 5x10,0-mm ²	m	1,04	16,64				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.4 KNNR 5/1209/7 (2) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi-40·mm							
						1	otwór
Robotnicy	r-g	1,2	1,2				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
2.5 KNNR 5/406/2 Montaż wyłącznika p.poz. 100A							
						1	szt
Robotnicy	r-g	0,75	0,75				
Wyłącznik p. poz. 100A w obudowie	szt	1	1				
2.6 KNNR 3/304/1 Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej							
						0,05	m3
Robotnicy	r-g	69,5	3,475				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,02	0,001				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.7 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10·kg - RW 3x12							
						1	szt
Robotnicy	r-g	2,63	2,63				
Rozdzielnica tablicowa izolacyjna wnękowa, 3-rzędowa RWN 3x12	szt	1	1				
2.8 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S 301 B10 A							
						4	szt
Robotnicy	r-g	0,18	0,72				
Wyłącznik nadprądowy S301 B10A	szt	1	4				
2.9 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S 301 B 16A							
						14	szt
Robotnicy	r-g	0,18	2,52				
Wyłącznik nadprądowy S301 B16A	szt	1	14				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.10 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - S 303 B 20A							
						1	szt
Robotnicy	r-g	0,26	0,26				
Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S303 B-20A	szt	1	1				
2.11 KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpożarowy, 3(4) biegunowy - P304 40/30 mA							
						3	szt
Robotnicy	r-g	0,34	1,02				
Wyłącznik różnicowo-prądowy P304. 40A - 30m A	szt	1	3				
2.12 KNNR 5/408/3 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa							
						1	szt
Robotnicy	r-g	0,0577	0,0577				
Szyna łączeniowa rozdzielnicy BJ3/16x12	szt	1	1				
2.13 KNNR 5/408/4 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 1-biegunowa							
						2	szt
Robotnicy	r-g	0,0084	0,0168				
Szyna łączeniowa rozdzielnicy BJ1/16x12	szt	1	2				
2.14 KNNR 5/407/4 (2) Osprzęt modułowy w rozdzielnicach , ogranicznik przepięć - SPB klasa B+C							
						1	szt
Robotnicy	r-g	0,34	0,34				
Ogranicznik przepięć SPB klasa B+C	szt	1	1				
2.15 KNNR 5/1301/2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy							
						1	miar
Robotnicy	r-g	1,76	1,76				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Instalacja grzewcza							
KNNR 5/406/3 Montaż elektrycznych, przepływowych podgrzewaczy wody o mocy 2kW							
						3	szt
Robotnicy	r-g	1,15	3,45				
Podgrzewacz wody przepływowy, elektryczny 2,0 kW	kpl	1	3				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczerpanie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
KNNR 5/406/6 Montaż grzejników elektrycznych o mocy 2,5 kW							
Robotnicy	r-g	3,89	19,45			5	szt
Grzejnik akumulacyjny elektryczny 2,5 kW	szt	1	5				

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Robotnicy	r-g	304,2214		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		304,2214		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
Cement portlandzki CEM I bez dodatków	t	0,0955		
Gniazdo wtyczkowe 32A wodoodporne stałe 3P+N+Z nf 2646-137 ..	szt	1,02		
Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V PT-130	szt	15,3		
Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 16A, 250V hermetyczne IP44	szt	12,24		
Grzejnik akumulacyjny elektryczny 2,5 kW	szt	5		
Kółki rozporowe plastikowe	szt	20		
Łącznik klawiszowy p/t 6A, 250V bryzgodporny 1-biegunowy	szt	3,06		
Łącznik klawiszowy p/t 6A, 250V bryzgodporny schodowy	szt	2,04		
Łącznik klawiszowy p/t 6A, 250V bryzgodporny świecznikowy	szt	4,08		
Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	2,04		
Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V świecznikowy nf 502	szt	7,14		
Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 4-wylotowe	szt	10,2		
Ogranicznik przepięć SPB klasa B+C	szt	1		
Oprawa świetlówkowa FWS 2x9 W	szt	4		
Oprawa świetlówkowa PACIFIC 195/236, pyło- i strugoodporna	szt	11		
Oprawy świetlówkowe Pacyfik 195 1x36 W	szt	1		
Oprawy świetlówkowe Pacyfik FTCW 196 PL 2x18W	szt	8		
Oprawy świetlówkowe przykręcane TCS 212/236 M5	szt	8		

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,55		
Pierścienie odgałężne bakelitowe do puszek	szt	26,52		
Podgrzewacz wody przepływowy, elektryczny 2,0 kW	kpl	3		
Przewód LY 450/750V 1x35·mm2	m	5,2		
Przewód YDY 450/750V 5x6,0·mm2	m	27,04		
Przewód YDY 450/750V 5x10,0·mm2	m	16,64		
Przewód YDYp 450/750V 3x1,5·mm2	m	245,44		
Przewód YDYp 450/750V 3x2,5·mm2	m	443,04		
Przewód YDYp 450/750V 4x1,5·mm2	m	198,64		
Puszka odgałężna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	33,66		
Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	26,52		
Rozdzielnica tablicowa izolacyjna wnekowa, 3-rzędowa RWN 3x12 . .	szt	1		
Szyna łączeniowa rozdzielnicy BJ1/16x12	szt	2		
Szyna łączeniowa rozdzielnicy BJ3/16x12	szt	1		
Światłówki 36W	szt	1,04		
Światłówki 36 W	szt	39,52		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,08		
Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S303 B·20A	szt	1		
Wyłącznik nadprądowy S301 B10A	szt	4		
Wyłącznik nadprądowy S301 B16A	szt	14		
Wyłącznik p. poz. 100A w obudowie	szt	1		
Wyłącznik różnicowo-prądowy P304. 40A - 30m A	szt	3		
Zapłonniki	szt	39		
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,001		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):				

Tabela elementów scalonych

R	M	Kz	S	Kp	Zysk	Inne	Razem
1 Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych							
2 WLZ i tablica rozdzielcza							
Instalacja grzewcza							