

Data opracowania: 2016-09-16

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO NR 1 DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ JEDLINA W MIENI O SZYB WINDY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, MASZYNOWNIĘ ORAZ POMIESZCZENIE PALARNI, Z JEDOCZESNĄ ZMI.

Adres inwestycji: Mienia 300, 05-319 Cegłów

Zamawiający: Dom Pomocy Społecznej "Jedlina" w Mieni, Mienia 300, 05-319 Cegłów

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO NR 1 DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ JEDLINA W MIENI O SZYB WINDY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH, MASZYNOWNIĘ ORAZ POMIESZCZENIE PALARNI, Z JEDOCZESNĄ ZMI.

Tabela przedmiaru robót

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|--|-----------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | Dział nr 1. ROBOTY ZIEMNE | | |
| 1 | KNR 2-01 0126-0100 | | Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm | 100 m2 | 0,3000 |
| | | | 10,00*3,00 | | 30,00000 |
| 2 | KNR 2-01 0126-0200 | | Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości. Krotność pozycji - 3 . Krotność = 3 | 100 m2 | 0,3000 |
| | | | 10,00*3,00 | | 30,00000 |
| 3 | KNR 2-01 0205-0200 | | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku sam.samowył.na odl.do 1km. Koparka podsiębierna o poj.łyżki 0,15 m3 - grunt kategorii III. samochód samowyładowczy do 5 t | 100 m3 | 0,1035 |
| | | | chudy beton: 0,10*(2,50*2,60+0,70*2,10+5,00*0,70+2*1,75*0,70+1,80*0,70) | | 1,51800 |
| | | | plyta denna: 2,40*2,40*0,30 | | 1,72800 |
| | | | podszycie: 2,27*2,12*0,60 | | 2,88744 |
| | | | ławy fundamentowe: 0,30*0,50*(1,79+4,87+2*1,825+2,06) | | 1,85550 |
| | | | ściany fundamentowe: 0,60*0,35*(4,70+1,50+2*2,52) | | 2,36040 |
| 4 | KNR 2-01 0217-0200 | | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład. Koparki podsiębiernie o poj.łyżki 0,15 m3,kat.gruntu III. Przyjęto, że wykopy mechaniczne stanowią 90% całości. | 100 m3 | 0,2011 |
| | | | podszycie fundamenty minus poz. 3: (2,50*2,50+(2,50+0,60*1,30)*(2,50+0,60*1,30))*1,30*0,5*0,90+ (0,70+(0,70+2*0,60*1,30)*0,5*1,30)*(4,87+1,79+2*1,30)*0,90+ (0,60+(0,60+0,60*1,30))*0,5*1,30*2,10*0,90 -10,35 | | 20,10879 |
| 5 | KNR 2-01 0310-0200 | | Ręczne wykopy ciągłe lub,jamiste ze skarpami o szerokosci dna do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład. Wykopy o głębokości do 1,5 m. Kat.gruntu III | 100 m3 | 0,0338 |
| | | | podszycie fundamenty: (2,50*2,50+(2,50+0,60*1,30)*(2,50+0,60*1,30))*1,30*0,5*0,10+ (0,70+(0,70+2*0,60*1,30)*0,5*1,30)*(4,87+1,79+2*1,30)*0,10+ (0,60+(0,60+0,60*1,30))*0,5*1,30*2,10*0,10 | | 3,38431 |
| 6 | KNR 2-01 0230-0100 | | Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie na odl. do 10 m, kat. gruntu I-III, spycharka gąs. 55 kW | 100 m3 | 0,2011 |
| | | | z poz. 4: 20,11 | | 20,11000 |
| 7 | KNR 2-01W 0312-0101 | | Zasypanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, szerokość wykopu 1,6 - 2,5 m. kategoria gruntu III-IV | 100 m3 | 0,0338 |
| | | | z poz. 5: 3,38 | | 3,38000 |
| | | | Dział nr 2. FUNDAMENTY | | |
| 8 | KNR 2-02 1101-0100 | | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym | 1 m3 | 1,5082 |
| | | | 0,10*(2,50*2,60+0,70*2,10+(4,87+1,79)*0,70+2*1,75*0,70) | | 1,50820 |
| 9 | KNR 2-02 0205-0100 | | Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu wodoszczelnego W-6 | 1 m3 | 1,7280 |
| | | | 0,30*2,40*2,40 | | 1,72800 |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|---|--------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 10 | KNR 2-02 0207-0100 | | Ściany żelbetowe grubości 8 cm proste o wysokości do 3 m | 1 m2 | 9,3360 |
| | | | $2 \cdot (2,12 + 1,77) \cdot 1,20$ | | 9,33600 |
| 11 | KNR 2-02 0207-0700 | | Ściany żelbetowe. Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian. Krotność 25-8=17 Krotność = 17 | 1 m2 | 9,3400 |
| | | | $2 \cdot (2,12 + 1,77) \cdot 1,20$ | | 9,33600 |
| 12 | KNR 2-02 0202-0100 | | Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m | 1 m3 | 1,7985 |
| | | | $0,30 \cdot 0,50 \cdot (4,87 + 1,79 + 2 \cdot 1,825) + 0,30 \cdot 0,40 \cdot 2,10$ | | 1,79850 |
| 13 | KNR 2-02 0290-0100 | | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm | 1 t | 0,0484 |
| | | | $1,25 \cdot 0,222 \cdot 85 \cdot 0,001 + 8 \cdot (2,10 + 2,20) \cdot 2 \cdot 0,222 \cdot 0,001 + 0,95 \cdot 0,222 \cdot 45 \cdot 0,001$ | | 0,04835 |
| 14 | KNR 2-02 0290-0201 | | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm | 1 t | 0,3283 |
| | | | $4 \cdot (4 \cdot 2,30 + 2,10 + 4,70 + 1,70 + 2 \cdot 2,20 + 1,30 + 0,30) \cdot 0,888 \cdot 0,001 + 32 \cdot 2,40 \cdot 0,888 \cdot 0,001 + 104 \cdot 1,50 \cdot 0,888 \cdot 0,001 + 4 \cdot 4 \cdot (2,27 + 0,36) \cdot 0,888 \cdot 0,001$ | | 0,32828 |
| 15 | NNR 5 0618-0100 | | Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej. Izolacje poziome ław fundamentowych. | 1 m2 | 12,3900 |
| | | | $0,50 \cdot (4,87 + 1,79 + 2 \cdot 2,25 + 2,10) + 2,40 \cdot 2,40$ | | 12,39000 |
| 16 | KNR 2-02W 0101-0600 | | Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych. Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej | 1 m3 | 3,9000 |
| | | | $0,25 \cdot 1,20 \cdot (4,94 + 1,74 + 2,28 + 2,04 + 1,75 + 0,25)$ | | 3,90000 |
| 17 | KNR 2-02 0211-0100 | | Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości do 0,3 m | 1 m3 | 0,0691 |
| | | | $0,24 \cdot 0,24 \cdot 1,20$ | | 0,06912 |
| | | | Dział nr 3. IZOLACJE FUNDAMENTÓW | | |
| 18 | KNR 2-02 0603-0700 | | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa | 1 m2 | 29,3640 |
| | | | $1,20 \cdot (2 \cdot 2,52 + 8,81 + 2,28 \cdot 4 + 1,50)$ | | 29,36400 |
| 19 | KNR 2-02 0603-0800 | | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa | 1 m2 | 29,3640 |
| | | | $1,20 \cdot (2 \cdot 2,52 + 8,81 + 2,28 \cdot 4 + 1,50)$ | | 29,36400 |
| 20 | KNR 2-02 0609-0800 | | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej | 1 m2 | 19,3560 |
| | | | $1,20 \cdot (2,62 + 8,81 + 2,42 + 2,28)$ | | 19,35600 |
| 21 | KNNR 2W 0604-0200 | | Izolacja fundamentu z folii kubełkowej. | 100 m2 | 0,1452 |
| | | | $0,90 \cdot (2,62 + 8,81 + 2,42 + 2,28)$ | | 14,51700 |
| | | | Dział nr 4. ŚCIANY MUROWANE | | |
| 22 | KNR 2-02W 0101-0600 | | Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych. Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej | 1 m3 | 10,8406 |
| | | | otwory na drzwi wieniec: $2 \cdot (2,27 + 1,62) \cdot 6,50 \cdot 0,25 - 2 \cdot 1,18 \cdot 2,23 \cdot 0,25 - 2 \cdot (2,27 + 1,62) \cdot 0,25 \cdot 0,25$ | | 10,84055 |

4. ŚCIANY MUROWANE

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|--|-------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 23 | KNR 2-02 0211-0100 | | Słupy żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane - w ścianach o grubości do 0,3 m | 1 m3 | 0,1313 |
| | | | 0,25*0,25*2,10 | | 0,13125 |
| 24 | KNR 2-02 0211-0400 | | Rygle (przewiązki) żelbetowe i przekrycia ścian dwustronnie deskowane o szer.przewiązek do 0,3 m | 1 m3 | 1,9688 |
| | | | wieńce nadproża wieńce na ścianach z gazobetonu: 2*(2,27+1,62)*0,25*0,25*2+ 2*0,25*0,25*1,50+ 0,24*0,25*(4,94+1,75+2*2,27+2,25) | | 1,96880 |
| 25 | KNR 2-02 0122-0200 | | Kominy w budynkach wolnostojące, jednoprzewodowe z cegieł o przekroju przewodu 1x1c | m3 | 0,4043 |
| | | | 0,38*0,38*2,80 | | 0,40432 |
| 26 | KNR 2-02 0122-0200 | | Kominy w budynkach wolnostojące, jednoprzewodowe z cegieł o przekroju przewodu 1x1c. Komin murowany ponad dachem z cegły klinkierowej. | m3 | 0,1155 |
| | | | 0,38*0,38*0,80 | | 0,11552 |
| 27 | KNR 2-02 0219-0500 | | Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm | m2 | 0,2500 |
| | | | 0,50*0,50 | | 0,25000 |
| 28 | KNR 4-01W 0304-0200 | | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów ceglami, bloczkami z bet.komórkowego lub pustakami "Alfa". Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej | 1 m3 | 0,6768 |
| | | | 1,00*2,10*0,24+0,60*0,60*0,24*2 | | 0,67680 |
| 29 | KNR 2-02 0107-0100 | | Ściany budynków 1-kondyg.z bloczków z betonu komórkowego o wysokości do 4,5 m gr.24cm | 1 m2 | 24,5820 |
| | | | minus okna minus drzwi: 2,10*(4,94+1,75)+ 2*2,28*(2,10+3,05)*0,5+2,25*2,80+2*0,60*1,50- 2*1,50*1,50 -1,38*2,10-0,91*2,10 | | 24,58200 |
| | | | Dział nr 5. ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | |
| 30 | KNR 4-01 0354-0300 | | Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic drewnianych. o powierzchni do 1 m2. Demontaż okien. | 1 szt | 2,0000 |
| | | | 2 | | 2,00000 |
| 31 | KNR 4-01 0701-0400 | | Analogia. Usunięcie warstwy termoizolacyjnej ze ścian zewnętrznych. | 1 m2 | 18,7110 |
| | | | 3,30*(1,02+2*0,80+2,60+0,45) | | 18,71100 |
| 32 | KNR 4-01 0329-0300 | | Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych. Na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej. grub.ścian ponad 1/2 cegły | 1 m3 | 2,5759 |
| | | | 1,34*2,80*0,47+ 1,30*2,50*0,25 | | 2,57594 |
| 33 | KNR 4-01 0313-0300 | | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Przesklepienia z wykuciem gniazddla belek | 1 m3 | 0,2583 |
| | | | 0,40*0,30*1,34+ 0,25*0,30*1,30 | | 0,25830 |
| 34 | KNR 4-01 0313-0500 | | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm | 1 m | 12,9000 |
| | | | 3*1,70+ 2*1,60+2*2,30 | | 12,90000 |
| 35 | KNR 4-01W 0821-0800 | | Wymiana płytek okładzinowych ściennych układanych na kleju o pow. do 1,0 m2 w jednym miejscu. Rozebranie wykładziny ściiennej | 1 m2 | 8,6400 |
| | | | 2,0*(2,29+0,26+0,13+0,57+0,85+0,22) | | 8,64000 |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|--|-------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 36 | KNR 4-01W 0812-0500 | | Wymiana posadzek z płytek z kamieni sztucznych na kleju. Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej i kleju 1,55*2,42 | 1 m2 | 3,7510 3,75100 |
| 37 | KNR 4-01 0535-0200 | | Rozebranie pokryw, rynien, rur spust. i obróbek blach. oraz przyg. blachy z rozbiórki dodasz. użytku. Rozebranie pokryw dachowych z blachy nie nadającej się do użytku 2,80*5,00 | 1 m2 | 14,0000 14,00000 |
| 38 | KNR 4-01 0430-0200 | | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Deskowanie dachu z desek na styk 2,80*5,00 | 1 m2 | 14,0000 14,00000 |
| 39 | KNR 4-01 0430-0600 | | Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Więźby dachowe proste 2,80*5,00 | 1 m2 | 14,0000 14,00000 |
| 40 | KNR 4-02 0132-0100 | | Demontaż baterii. Bateria umywalkowa i zmywakowa 1 | 1 szt | 1,0000 1,00000 |
| 41 | KNR 4-02 0131-0100 | | Demontaż zaworu czerpального/wypływowego/. Z zakorkowaniem podejścia o # 15 mm 1 | 1 szt | 1,0000 1,00000 |
| 42 | KNR 4-02W 0234-0601 | | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych. Umywalka z zakork. na sznur smoł. 1 | 1 kpl | 1,0000 1,00000 |
| 43 | KNR 4-02W 0234-0801 | | Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych. Ustępniską porcelanową z zakork. na sznur smoł. 1 | 1 kpl | 1,0000 1,00000 |
| 44 | KNR 4-02W 0141-0300 | | Demontaż baterii. Bateria wannowa 1 | 1 szt | 1,0000 1,00000 |
| 45 | KNR 4-01 0108-1100 | | Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami. samowyładowczymi na odl. do 1 km z poz. 28: 18,711*0,1 z poz. 29: 2,58 z poz. 32: 8,64*0,03 z poz. 33: 3,75*0,05 z poz. 34-36: 14,0*0,10 | 1 m3 | 6,2978 1,87110 2,58000 0,25920 0,18750 1,40000 |
| 46 | KNR 4-01 0108-2000 | | Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu żwirowet. i żelbet. samochodami. samowyładowczymi za każdy następny 1 km Krotność = 9 z poz. 28: 18,711*0,1 z poz. 29: 2,58 z poz. 32: 8,64*0,03 z poz. 33: 3,75*0,05 z poz. 34-36: 14,0*0,10 | 1 m3 | 6,2978 1,87110 2,58000 0,25920 0,18750 1,40000 |
| | | | Dział nr 6. STROPY ŻELBETOWE | | |
| 47 | KNR 4-01 0313-0400 | | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 2*3,20 | 1 m | 6,4000 6,40000 |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|--|-------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 48 | KNR 2-02 0216-0200 | | Płyty żelbetowe stropowe płaskie - grubość płyty 15 cm 1,05*2,80 2,27*2,17 | 1 m2 | 7,8700 |
| 49 | KNR 2-02 0290-0201 | | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm 20*1,05*0,888*0,001 30*2,20*0,888*0,001 | 1 t | 0,0800 |
| | | | Dział nr 7. ŚCIANKI DZIAŁOWE | | |
| 50 | KNR 2-02 0121-0300 | | Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm. Uzupełnienie ściany wc na parterze. (1,62+1,40)*2,80-0,90*2,10 | 1 m2 | 6,5660 6,56600 |
| 51 | KNR 0-14 2010-0301 | | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych. Ścianki na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym. jednowarstwowe 100-101 z izolacją wewnątrz 3,00*2,20*2-2*1,00*2,10 | 1 m2 | 9,0000 9,00000 |
| 52 | KNR 2-02 1016-0100 | | Ościeżnice drzwiowe stal.wbud.w trakcie wznoszenia ścian dla drzwi wewnętrznych lokalu typ. FD1 dwukrotnie malowane na budowie - farba ftalowa podkład.+farba ftalowa nawierzchn. 3 | 1 szt | 3,0000 3,00000 |
| | | | Dział nr 8. POSADZKI | | |
| 53 | KNR 2-02 1101-0700 | | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,30*(2,18*3,24+1,50*2,03+2,80*0,70+0,25*1,62) | 1 m3 | 3,7400 3,74196 |
| 54 | KNR 2-02 1101-0100 | | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0,10*(2,18*3,24+1,50*2,03+2,80*0,70+0,25*1,62) | 1 m3 | 1,2500 1,24732 |
| 55 | KNR 2-02 0607-0100 | | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa 2,18*3,24+1,50*2,03+2,80*0,70+0,25*1,62 | 1 m2 | 12,4700 12,47320 |
| 56 | KNR 2-02 0609-0300 | | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 2,18*3,24+1,50*2,03+2,80*0,70+0,25*1,62 | 1 m2 | 12,4700 12,47320 |
| 57 | KNR 2-02 1102-0100 | | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na ostro 2,18*3,24+1,50*2,03 | 1 m2 | 10,1100 10,10820 |
| 58 | KNR 2-02 1102-0200 | | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na gładko 2,80*0,70+0,25*1,62 | 1 m2 | 2,3700 2,36500 |
| 59 | KNR 2-02 1102-0300 | | Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 2,18*3,24+1,50*2,03+2,80*0,70+0,25*1,62 | 1 m2 | 12,4700 12,47320 |
| 60 | KNR 2-02 1106-0700 | | Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 2,18*3,24+1,50*2,03+2,80*0,70+0,25*1,62 | 1 m2 | 12,4700 12,47320 |
| 61 | NNR 7 1130-0101 | | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej. Warstwy wyrówn. i wygładz. o gr.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8m2. z zaprawy "CERESIT" CN 72 | 1 m2 | 14,9000 |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|--|------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | parter piętro: 2,80*0,70+0,25*1,62+0,57*2,80+2,67*1,56 0,76*1,62+3,01*1,84 | | |
| 62 | NNR 7 1130-0301 | | Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej. Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm. z zaprawy "CERESIT" CN 72. Krotność pozycji 5 (do pełnej gr. warstwy 10mm). Krotność = 5 | 1 m2 | 14,9000 |
| | | | parter piętro: 2,80*0,70+0,25*1,62+0,57*2,80+2,67*1,56 0,76*1,62+3,01*1,84 | | |
| 63 | KNR 0-12 1118-0100 | | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Przygotowanie powierzchni | 1 m2 | 13,1084 |
| | | | 2,18*4,60+1,51*2,04 | | 13,10840 |
| 64 | KNR 0-12 1118-0800 | | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z płytek o wymiarach 30 x 30cm - układanie metodą zwykłą | 1 m2 | 13,1084 |
| | | | 2,18*4,60+1,51*2,04 | | 13,10840 |
| 65 | KNR 0-12 1120-0500 | | Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych klej - z przecinaniem płytek. Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm - wysokość cokolika 15 cm. metoda zwykła | 1 m | 18,3800 |
| | | | 2*(1,51+2,04+2,18+4,60)-0,90-1,38 | | 18,38000 |
| 66 | KNR 2-02W 1123-0200 | | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych. Posadzka z wykładziny typu Tarkett (homogeniczna) z cokolikami o wysokości 10cm. | 1 m2 | 17,6900 |
| | | | parter piętro cokoliki 15cm: 2,80*0,70+0,25*1,62+0,57*2,80+2,67*1,56 0,76*1,62+3,01*1,84 0,15*(1,20+1,47+2,41+0,26+0,30+2,67+0,22+1,52+2*3,76+0,84+0,22) | | |
| 67 | KNR 2-02W 1123-0400 | | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych. Zgrzewanie wykładzin rulonowych | 1 m2 | 17,6900 |
| | | | parter piętro cokoliki 15cm: 2,80*0,70+0,25*1,62+0,57*2,80+2,67*1,56 0,76*1,62+3,01*1,84 0,15*(1,20+1,47+2,41+0,26+0,30+2,67+0,22+1,52+2*3,76+0,84+0,22) | | |
| | | | Dział nr 9. TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY ŚCIENNE | | |
| 68 | KNR 4-01W 0716-0400 | | Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie. Na podłożu z cegły,pustaków ceramicznych,gazo- i pianobetonów. na stropach płaskich o pow.podłogi ponad 5 m2 - wapno suchogaszone | 1 m2 | 19,1800 |
| | | | 2,80*(1,47+2,41+0,26+2,67+0,22+0,57) -1,0*2,10 | | 19,18000 |
| 69 | KNR 2-02 0803-0300 | | Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach | 1 m2 | 95,9399 |
| | | | szyb windowy: 2*(1,62+1,77)*6,60-2*1,18*2,23 | | 39,48520 |
| | | | maszynownia: 1,51*2,10+2*(2,35+3,05)*0,5*2,04+1,50*3,05-0,90*2,10 | | 16,87200 |
| | | | palamia: 4,60*2,10+0,5*(2,10+3,05)*2,18-2*1,50*1,50-1,38*2,10 | | 7,87550 |
| | | | parter: 2,80*(2,80+0,25+1,47)-0,90*2,10-1,18*2,23 | | 8,13460 |
| | | | piętro: 2,50*1,62-1,18*2,23+2,50*(2*0,76+0,22) | | 5,76860 |
| | | | łazienka: 2,80*2*(1,62+1,52)-1,0*2,10 | | 15,48400 |
| | | | 0,80*(1,50+1,40) | | 2,32000 |
| 70 | KNR 2-02 0803-0600 | | Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach | 1 m2 | 9,8410 |
| | | | szyb windowy: 1,60*1,75 | | 2,80000 |
| | | | parter: 1,30*(2*0,30+0,25)+2,80*(1,52+2*0,30) | | 7,04100 |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|--|--------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 71 | KNR 0-12 0829-0100 | | Licowanie ścian płytkami na klej. Przygotowanie podłoża | 1 m2 | 9,8000 |
| | | | 2,0*(1,50+1,40)*2-0,90*2,0 | | 9,80000 |
| 72 | KNR 0-12 0829-0600 | | Licowanie ścian płytkami na klej. - płytki o wymiarach 20 x 20 cm, metoda zwykła | 1 m2 | 9,8000 |
| | | | 2,0*(1,50+1,40)*2-0,90*2,0 | | 9,80000 |
| | | | Dział nr 10. DACHY | | |
| 73 | KNR 2-02 0406-0100 | | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 | 1 m3 | 0,0670 |
| | | | 0,10*0,10*(4,95+1,75) | | 0,06700 |
| 74 | KNR 2-02 0408-0500 | | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie zwykłe o dł.ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 | 1 m3 | 0,5990 |
| | | | 0,08*0,16*5,20*(3+6) | | 0,59904 |
| 75 | KNR 2-02 0408-0300 | | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie zwykłe o dł.do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 | 1 m3 | 0,1882 |
| | | | 0,07*0,14*3,20*6 | | 0,18816 |
| 76 | KNR 2-02 0407-0300 | | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzecznydrewna do 180 cm2 | 1 m3 | 0,1178 |
| | | | 0,05*0,15*2*(2,00+1,50+1,00+0,50+2,85) | | 0,11775 |
| 77 | KNR 2-02 0409-0100 | | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180cm2 | 1 m3 | 0,0900 |
| | | | 0,07*0,14*1,50*6 | | 0,08820 |
| 78 | KNR 2-02 0409-0600 | | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 | 1 m3 | 0,0694 |
| | | | 0,025*0,15*(2,65*2+5,15+2,05+3,00*2) | | 0,06938 |
| 79 | KNR 2-02 0410-0300 | | O łączenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyczonej 38x50 mm, o rozstawie łąt 16 do24 cm | 1 m2 | 38,3025 |
| | | | ścianki ponad dachem: 3,00*(5,14+2,05)+2*(2,80+3,65)*0,5*1,60+0,5*2,25*2,85*2 | | 38,30250 |
| 80 | KNR AT-09 0103-0203 | | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach. Rozstaw kontrłąt - 0,80 cm, łątygiaste nasyczone 24x48 mm kl.II, na gwoździe śrubowe | 1 m2 | 38,3025 |
| | | | ścianki ponad dachem: 3,00*(5,14+2,05)+2*(2,80+3,65)*0,5*1,60+0,5*2,25*2,85*2 | | 38,30250 |
| 81 | KNR 0-15 0519-0200 | | Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach. Blachodachówka pokryta poliestrem o wym.modułu fali 18,33 x 35,0 cm | 100 m2 | 0,3189 |
| | | | ścianki ponad dachem: 3,00*(5,14+2,05)+2*(2,80+3,65)*0,5*1,60 | | 31,89000 |
| 82 | NNR 6 0541-0100 | | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu do 25 cm | 1 m2 | 8,3375 |
| | | | parapety: 0,25*(5,14*2+2,05*2+3,0+3,65+2*2,65+2*1,5+1,62)+0,20*1,50*2 | | 8,33750 |
| 83 | NNR 6 0541-0200 | | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm | 1 m2 | 6,5600 |
| | | | 0,50*(2*2,47+1,62)*2 | | 6,56000 |
| 84 | KNR 2-02 0609-0100 | | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych oklejonych papą poziome nawierzchni konstrukcji na lepiku | 1 m2 | 3,4344 |
| | | | 2,12*1,62 | | 3,43440 |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|----|------------------------|---------------|--|---------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 85 | KNR 2-02 0107-0100 | | Ściany budynków 1-kondyg.z bloczków z betonu komórkowego o wysokości do 4,5 m gr.24cm. Ogniomur. 0,50*(2*2,27+1,62) | 1 m2 | 3,0800 3,08000 |
| 86 | NNR 5 0534-0100 | | Pokrycie dachów papą zgrzewalną. Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni do 100m2 2,27*1,62 | 1 m2 | 3,6800 3,67740 |
| 87 | NNR 8 0546-0100 | | Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej. Montaż rynien 5,14+2,05+2*2,65+1,62 | 100 m | 0,1411 14,11000 |
| 88 | NNR 8 0546-0200 | | Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej. Montaż lejów spustowych 4 | 100 szt | 0,0400 4,00000 |
| 89 | NNR 8 0546-0400 | | Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej. Montaż denek rynnowych 8 | 100 szt | 0,0800 8,00000 |
| 90 | NNR 8 0550-0200 | | Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej. Rury spustowe o średnicy w mm 80 2,50+2*1,70+1,20 | 100 m | 0,0710 7,10000 |
| 91 | NNR 8 0550-0600 | | Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej. Kolanka o średnicy w mm 75mm 8 | 100 szt | 0,0800 8,00000 |
| 92 | KNR 2-15 0209-0601 | | Rury wywiewne. PCV # 160 mm 4 | 1 szt | 4,0000 4,00000 |
| 93 | KNR 2-17 0138-0100 | | Kratki wentylacyjne,typ A lub N-do przewodów stalowych i aluminiowych. Kratki o obwodach do 800 mm - typ A 4 | 1 szt | 4,0000 4,00000 |
| 94 | KNR 0-14 2011-0101 | | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych. Obudowa na rusztach pojedynczych słupów - jednowarstwowa 50-01. z izolacją wewnątrz. Wykonanie zabudowy pokrycia dachowego. 2,30*(1,50+0,34+3,24)+ 3,76*2*1,20+ 0,5*2,25*2,85*2 | 1 m2 | 27,1205 27,12050 |
| | | | Dział nr 11. MALOWANIE | | |
| 95 | KNR 2-02 1505-0100 | | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - dwukrotnebez gruntowania 1,75*1,60+2*(1,75+1,60)*6,60 0,80*(1,12+2,29+1,80+1,10-0,90)+4,00 2,80*(2,80+4,38+0,22+1,15+1,47+2,80+0,22)-0,90*2,00-2*1,18*2,23 2,25*(1,62+2*0,76) 2,35*1,50+3,05*1,50+2*(2,35+3,05)*0,5*2,03-0,90*2,05 | 1 m2 | 109,0792 47,02000 8,32800 29,44920 7,06500 17,21700 |
| 96 | KNR 2-02 1505-0500 | | Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanychszpachlowanych - dwukrotne z gruntowaniem z poz. 48: 2*9,00 z poz. 91: 27,12 | 1 m2 | 45,1200 18,00000 27,12000 |
| | | | Dział nr 12. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA | | |
| 97 | KNR 0-19 1022-0600 | | Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne, pow.okna do 1,5 m2. mocowanie na kotwy | 1m2 | 4,5000 |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|-----|------------------------|---------------|---|---------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | 2*1,50*1,50 | | 4,50000 |
| 98 | KNR 0-19 1024-0803 | | Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowemocowane na dyble. szyby zespolone dwukomorowe | 1 m2 | 2,9000 |
| | | | 1,38*2,10 | | 2,89800 |
| 99 | KNR 0-19 1022-1201 | | Analogia. Montaż drzwi zewnętrznych stalowych o odporności ogniowej EI30 .Zamek umożliwiający otwarcie drzwi od wewnątrz bez klucza, od zewnątrz tylko kluczem. | 1m2 | 1,6000 |
| | | | 0,80*2,0 | | 1,60000 |
| | | | Dział nr 13. ELEWACJA | | |
| 100 | KNR 0-23 2612-0100 | | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER. Przyklejenie płytstyropianowych do ścian | 100 m2 | 0,6917 |
| | | | 7,25*(2,47+2,32)+1,30*2,47+2,32*(4,00+4,70)*0,5 | | 48,03050 |
| | | | 2,40*(4,94+1,85)+2,52*(2,40+3,05)*0,5+2,17*(2,10+2,85)*0,5-2*1,50*1,50-1,38*2,10 | | 21,13575 |
| 101 | KNR 0-23 2612-0200 | | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER. Przyklejenie płytstyropianowych do ościeży | 100 m2 | 0,0146 |
| | | | 2*(2*1,50+1,50)*0,10+(2*2,10+1,38)*0,10 | | 1,45800 |
| 102 | KNR 0-23 2612-0400 | | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER. Przymocowanie płytstyropianowych za pomocą dybli plastikowych. do ścian z cegły | 100 szt | 2,0751 |
| | | | 69,17*3 | | 207,51000 |
| 103 | KNR 0-23 2612-0600 | | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach | 100 m2 | 0,6917 |
| | | | 7,25*(2,47+2,32)+1,30*2,47+2,32*(4,00+4,70)*0,5 | | 48,03050 |
| | | | 2,40*(4,94+1,85)+2,52*(2,40+3,05)*0,5+2,17*(2,10+2,85)*0,5-2*1,50*1,50-1,38*2,10 | | 21,13575 |
| 104 | KNR 0-23 2612-0700 | | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach | 100 m2 | 0,0146 |
| | | | 2*(2*1,50+1,50)*0,10+(2*2,10+1,38)*0,10 | | 1,45800 |
| 105 | KNR 0-23 0931-0100 | | Wyprawa elew.cienkowarstwowa z tynku miner.ATLAS CERMIT DR 20 LUB ATLAS CERMIT SN 20wyk.ręcznie. Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej | 100 m2 | 0,7063 |
| | | | 69,17+1,46 | | 70,63000 |
| 106 | KNR 0-23 0931-0200 | | Wyprawa elew.cienkowarstwowa z tynku silikonowego. | 100 m2 | 0,6917 |
| | | | 69,17 | | 69,17000 |
| 107 | KNR 0-23 0931-0300 | | Wykonanie cienkowarstw.wyprawy z tynku silikonowego na ościeżach o szerokości do 15 cm | 100 m2 | 0,0146 |
| | | | 1,46 | | 1,46000 |
| 108 | KNR 0-17 0929-0300 | | Wyprawa elew.cienkowarstw.o fakturze rustyk.ceresit CT 68, z gotowej miesz.żywiczno-min.,wyk.ręcznie. Wyk.cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego CT 68 o fakt.rustykal.. grub.2,5 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych | 1 m2 | 3,8310 |
| | | | 0,30*(2,52+9,11+2,52-1,38) | | 3,83100 |
| | | | Dział nr 14. ROBOTY ELEKTRYCZNE | | |
| 109 | KNNR 5 0407-0400 | | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Osprzęt - rozłącznik FR 304 100A | 1 szt | 1,0000 |
| | | | 1 | | 1,00000 |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|-----|------------------------|---------------|---|---------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 110 | KNNR 5 0407-0100 | | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Osprzęt - lampki sygnalizacyjne | 1 szt | 3,0000 |
| | | | 3 | | 3,00000 |
| 111 | KNNR 5 0407-0400 | | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Osprzęt - rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach. Montaż wyłącznika P304 40A 80 mA AC. | 1 szt | 1,0000 |
| | | | 1 | | 1,00000 |
| 112 | KNNR 5 0407-0400 | | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Osprzęt - rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach. Montaż wyłącznika P304 40A 30 mA AC. | 1 szt | 2,0000 |
| | | | 2 | | 2,00000 |
| 113 | KNNR 5 0408-0300 | | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych. Rodzaj elementu - szyna łączeniowa 3-biegunowa | 100 szt | 0,0100 |
| | | | 1 | | 1,00000 |
| 114 | KNNR 5 1203-0800 | | Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe o przekroju żyły do 2,5 mm ² | 100 szt | 0,1000 |
| | | | 5*2 | | 10,00000 |
| 115 | KNR 5-08 0226-0100 | | Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach. Mocowanie listew do kołków rozporowych osadzanych w drewnie | 100 m | 0,3200 |
| | | | 32 | | 32,00000 |
| 116 | KNR 5-08 0227-0400 | | Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PCV. Przewód kabelkowy w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył. do 12,5 mm ² Cu - sposób układania poziomo | 100 m | 0,3200 |
| | | | 32 | | 32,00000 |
| 117 | KNR 5-08 0227-0100 | | Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PCV. Przewód kabelkowy w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył. do 7,5 mm ² Cu - sposób układania poziomo | 100 m | 0,3200 |
| | | | 32 | | 32,00000 |
| 118 | KNR 5-08 0101-0400 | | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo - sprzęt mechaniczny. Przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych. w podłożu betonowym | 100 m | 0,0800 |
| | | | 8 | | 8,00000 |
| 119 | KNR 5-08 0110-0100 | | Układanie rur winidurkowych n.t. na gotowych uchwytach. Rura o średnicy do 20 mm | 100 m | 0,0800 |
| | | | 8 | | 8,00000 |
| 120 | KNR 5-08 0207-0100 | | Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej. przekrój żył do 6 Cu, 12 Al mm ² | 100 m | 0,4800 |
| | | | 48 | | 48,00000 |
| 121 | KNR 5-08 0302-0100 | | Montaż na got.podłożu puszek podtylnk.bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynek.. Puszki bakelitowe o średnicy do 60 mm - mocowane na gips, cement. 1 wlot | 100 szt | 0,0300 |
| | | | 3 | | 3,00000 |
| 122 | KNR 5-08 0302-0200 | | Montaż na got.podłożu puszek podtylnk.bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynek.. Puszki bakelitowe o średnicy do 80 mm - mocowane na gips, cement. 3 wloty - przekrój przewodu 2,5 mm ² | 100 szt | 0,0200 |
| | | | 2 | | 2,00000 |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|-----|------------------------|--------------------------|---|---------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 123 | KNR 5-08 0502-0900 | | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane. Podłoże betonowe, mocowanie na kołkach kotwiących. Ilość mocowań - 2 szt | 1 kpl | 4,0000 |
| | | 4 | | | 4,00000 |
| 124 | KNR 2-17 0206-0100 | | Wentylatory osiowe do wentylacji bezprzewodowej o średnicy 150mm, wydajności 300m3/godz.. Moc silnika 30W. | szt | 1,0000 |
| | | 1 | | | 1,00000 |
| 125 | KNR 5-08W 0512-0300 | | Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych. Rodzaj oprawy - świetlówka o źródle światła do 4x40 W | 1 kpl | 2,0000 |
| | | 2 | | | 2,00000 |
| 126 | KNR 5-08W 0516-0600 | | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówk.tunelowych,obudowa z tworzyw sztucz.z kloszem. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40W - przelotowe | 1 kpl | 2,0000 |
| | | 2 | | | 2,00000 |
| 127 | KNR 5-08W 0516-0500 | | Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówk.tunelowych,obudowa z tworzyw sztucz.z kloszem. Oprawy przykręcane o źródle światła do 2x40W - końcowe | 1 kpl | 1,0000 |
| | | 1 | | | 1,00000 |
| 128 | KNR 5-08W 0307-0300 | | Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych. Łącznik podtynkowy wpuszcze instalacyjnej. łącznik świecznikowy | 100 szt | 0,0300 |
| | | 3 | | | 3,00000 |
| | | | Dział nr 15. DOSTAWA I MONTAŻ DŹWIGU OSOBOWEGO | | |
| 129 | Kalkulacja własna | | Dostawa i montaż dźwigu osobowego o minimalnym udźwigu 400kg, wymiary kabiny umożliwiające transport osób niepełnosprawnych, napęd dźwigu hydrauliczny. | kpl | 1,0000 |
| | | | Dział nr 16. CHODNIK - PODJAZD DO PALARNI | | |
| 130 | KNR 2-01 0126-0100 | | Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm | 100 m2 | 0,1540 |
| | | 1,70*(2,90+6,16) | | | 15,40200 |
| 131 | KNR 2-31 0101-0500 | | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Ręcznie głębokości 20 cm. kat.gruntu I-II | 100 m2 | 0,1359 |
| | | 1,50*(2,90+6,16) | | | 13,59000 |
| 132 | KNR 2-31 0407-0300 | | Obrzeża betonowe. O wym.30x8 cm na podsypce piaskowej. z wypełnieniem spoin piaskiem | 100 m | 0,1662 |
| | | 2,90+1,50+6,16+1,40+4,66 | | | 16,62000 |
| 133 | KNR 2-31 0104-0100 | | Warstwy odsączające. Zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. w korycie i na poszerzeniach | 100 m2 | 0,1359 |
| | | 1,50*(2,90+6,16) | | | 13,59000 |
| 134 | KNR 2-31 0104-0200 | | Warstwy odsączające. Zagęszczenie ręczne - za każdy dalszy 1cm. w korycie i na poszerzeniach Krotność = 5 | 100 m2 | 0,1359 |
| | | 1,50*(2,90+6,16) | | | 13,59000 |
| 135 | KNR 2-31 0511-0200 | | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grubości 6 cm szara. układana na podsypce cementowo-piaskowej | 100 m2 | 0,1359 |
| | | 1,50*(2,90+6,16) | | | 13,59000 |
| | | | Dział nr 17. ROBOTY SANITARNE | | |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|-----|------------------------|---------------|--|----------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 136 | KNR 4-01 0210-0200 | | Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m ² w elementach z betonu żwirowego | m | 4,5000 |
| | | | 2,0+2,50 | | 4,50000 |
| 137 | KNR 4-01 0208-0400 | | Przebicie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05m ² i grubości do 40cm | szt | 1,0000 |
| | | | 1 | | 1,00000 |
| 138 | KNR 4-01 0106-0200 | | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, bez względu na głębokość i kategorię, przy istniejących fundamentach | m ³ | 1,0800 |
| | | | 0,40*0,60*4,50 | | 1,08000 |
| 139 | KNR 4-01 0106-0300 | | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów | m ³ | 1,0800 |
| | | | 0,40*0,60*4,50 | | 1,08000 |
| 140 | KNR 2-15W 0203-0300 | | Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm | m | 4,5000 |
| | | | 4,50 | | 4,50000 |
| 141 | KNR 2-15W 0203-0100 | | Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociąg z PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm | m | 2,5000 |
| | | | 2,50 | | 2,50000 |
| 142 | KNR 2-15W 0211-0100 | | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV. Podejście z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o # 50 mm | podejście | 1,0000 |
| | | | 1 | | 1,00000 |
| 143 | KNR 2-15W 0211-0300 | | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV. Podejście z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o # 110 mm | podejście | 1,0000 |
| | | | 1 | | 1,00000 |
| 144 | KNR 4-01 0338-0100 | | Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej | m | 2,0000 |
| | | | 2*1,0 | | 2,00000 |
| 145 | KNR 4-01 0336-0100 | | Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej | m | 2,5000 |
| | | | 2,50 | | 2,50000 |
| 146 | KNR 4-02 0111-0100 | | Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o średnicy 15mm | szt | 2,0000 |
| 147 | KNR 2-15 0103-0100 | | Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, średnicy nominalnej 15mm, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | 4,0000 |
| | | | 2,50+1,50 | | 4,00000 |
| 148 | KNR 2-15 0107-0100 | | Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy o średnicy nominalnej 15mm | szt | 3,0000 |
| 149 | KNR 2-15 0114-0102 | | Zawory czerpalne wypływowe ze złączką do węża Dn=15mm | szt | |
| 150 | KNR 2-15 0114-0500 | | Zawory umywalkowe stojące mosiężne Dn=15mm | szt | 2,0000 |
| | | | 2 | | 2,00000 |
| 151 | KNR 2-15 0115-0200 | | Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn=15mm | szt | 1,0000 |
| | | | 1 | | 1,00000 |

| Nr | Kod pozycji przedmiaru | Numer STWiORB | Nazwa, opis i obliczenie ilości robót | J.m. | Ilość j.m. |
|-----|------------------------|---------------|--|------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 152 | KNR 2-15 0221-0100 | | Umywalki pojedyncze porcelanowe - syfon uruchamiany kolanem | szt | 1,0000 |
| 153 | KNR 2-15 0224-0300 | | Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "Compact" | kpl | 1,0000 |
| | | | 1 | | 1,00000 |