

Przebudowa ulicy Batalionów Chłopskich dla potrzeb SST (etap I c) - ROZBIÓRKI ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW KUBATUROWYCH I OGRODZEŃ

Identyfikator kosztorysu: 207 WS ROZBIÓRKI NA TRASIE SZYBKIEGO TRAMWAJU
BAGIENNA 23,24

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2006-11-05 str. 1

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|-----|---|-----------------|----------|
| 1 | OBIEKTY PRZY UL. BAGIENNEJ 23 | | |
| 1.1 | Budynek mieszkalny | | |
| 1u | 1-1 Demontaż instalacji elektrycznej wg opisu technicznego 1450,0= | m3 kub. | 1 450,00 |
| | | | 1 450,00 |
| 2u | 2-2 Demontaż instalacji wod.-kan. i gazowej 1450,0= | m3 kub. | 1 450,00 |
| | | | 1 450,00 |
| 3 | KNR 4-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 353-3 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 7= | szł | 7,00 |
| | | | 7,00 |
| 4 | KNR 4-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 353-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 16+26= | szł | 42,00 |
| | | | 42,00 |
| 5 | KNR 4-04 506-5 Rozebranie rynien dachowych z blachy nie nadającej się do użytku 10,2+5,0+1,2*2= | m | 17,60 |
| | | | 17,60 |
| 6 | KNR 4-04 506-6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5,5*4= | m | 22,00 |
| | | | 22,00 |
| 7 | KNR 4-04 509-2 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład 10,0*10,3= | m2 | 103,00 |
| | | | 103,00 |
| 8 | KNR 4-04 507-2 Rozebranie pokrycia dachowego - dachówka karpówka 1,8*10,3-5,8*1,8*0,5= (1,0+2,5)*0,5*3,7*2= | m2 | 26,27 |
| | | | 13,32 |
| | | | 12,95 |
| | | | 26,27 |
| 9 | KNR 4-04 403-2 Rozebranie deskowania dachu z desek grub 38mm na styk 103,0= | m2 | 103,00 |
| | | | 103,00 |
| 10 | KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 612-3 Usunięcie ocieplenia dachu [R=0,4] 103,0+26,27= -0,08*357,6= | m2 | 100,66 |
| | | | 129,27 |
| | | | -28,61 |
| | | | 100,66 |
| 11 | KNR 4-04 406-5 Rozebranie krokwi (pozycja przyjęta przez analogię) 5,8*2*14= 10,0*13= 2,8*13= 3,8*6= 2,5*2+0,5*2= | m | 357,60 |
| | | | 162,40 |
| | | | 130,00 |
| | | | 36,40 |
| | | | 22,80 |
| | | | 6,00 |
| | | | 357,60 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|----|---|--------------------|--------|
| 12 | KNR 4-04 405-3 Rozebranie podłóg drewnianych białych parter' $4,45*6,0+4,0*5,6+3,9*2,45+1,45*2,45+1,45*2,55+2,55*3,9+4,59*4,6=$ piętro' $96,96=$ poddasze' $(6,0-0,12)*4,55+(4,59-0,12)*4,6=$ $(1,2+2,6)*4,03+2,45*3,9+2,55*3,9+1,45*6,7+2,55*1,45=$ | m2 | 289,47 |
| | | 96,96 | |
| | | 96,96 | |
| | | 47,32 | |
| | | 48,23 | |
| | | 289,47 | |
| 13 | KNR 4-04 406-3 Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych $289,47=$ | m2 | 289,47 |
| | | 289,47 | |
| 14 | KNR 4-04 406-1 Zgarnięcie zasypki stropowej $289,47=$ $-0,2*(226,2+70,0+75,0)=$ | m2 | 215,23 |
| | | 289,47 | |
| | | -74,24 | |
| | | 215,23 | |
| 15 | KNR 4-04 406-2 Rozebranie ślepego pułapu $289,47=$ | m2 | 289,47 |
| | | 289,47 | |
| 16 | KNR 4-04 406-5 Rozebranie belek stropowych bez względu na przekrój $(5,0*8+5,05*6+4,4*8+1,9*4)*2=$ $5,0*(8+6)=$ $6,0*12=$ | m | 368,20 |
| | | 226,20 | |
| | | 70,00 | |
| | | 72,00 | |
| | | 368,20 | |
| 17 | KNR 4-04 402-4 Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinki biegu pow.8 stopni $8*4+5*2*2=$ | szk | 52,00 |
| | | 52,00 | |
| 18 | KNR 4-04 102-2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu mury i słupy w budynkach o wys.do 9m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej $(12,6*7,5+1,2*(11,2+10,3)*0,5*1,5+10,3*0,7*0,5)*0,38=$ $10,2*0,5*0,38=$ $(10,2*7,5+5,3*2,5*0,5)*0,38=$ $(1,4*7,6+2,7*4,0-2,14*1,1)*0,38=$ $(2,7*1,9+1,2*(1,9+1,0)*0,5)*0,38=$ $(12,6*7,5+(11,2+10,3)*0,5*1,5+10,3*0,7*0,5)*0,38=$ $(4,59*3,0*0,38+5,35*3,0*0,38)*2=$ $(5,6+3,9+1,45+5,25)*3,0*0,25*2=$ $9,44*3,0*2*0,25=$ $9,44*(3,0+2,0)*0,5*0,25=$ $(4,03+3,9+2,95+1,45+2,55)*(3,0+2,0)*0,5*0,25=$ $(2,7*1,2)*1,1*0,25=$ | m3 | 239,65 |
| | | 44,63 | |
| | | 32,95 | |
| | | 31,59 | |
| | | 7,25 | |
| | | 2,61 | |
| | | 43,41 | |
| | | 22,66 | |
| | | 24,30 | |
| | | 14,16 | |
| | | 5,90 | |
| | | 9,30 | |
| | | 0,89 | |
| | | 239,65 | |
| 19 | KNR 4-04 101-5 Rozebranie murów z cegły poniżej terenu $(5,6*2+9,5)*2,9*0,38=$ $9,5*2,9*0,25=$ $(5,6*2+2,45+2,55)*2,9*0,25=$ $5,25*0,4*0,38+4,95*1,4*0,38=$ | m3 | 44,88 |
| | | 22,81 | |
| | | 6,89 | |
| | | 11,75 | |
| | | 3,43 | |
| | | 44,88 | |
| 20 | KNR 4-04 107-4 Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o gr.1 cegły na zaprawie cementowej $5,6*4,0+2,45*3,0+2,55*3,9+1,45*5,25=$ | m2 | 47,31 |
| | | 47,31 | |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|-----|--|-----------------|--------|
| 21 | KNR 4-04 302-1 Rozebranie ław betonowych $0,7*0,4*(10,2*2+4,98*2+1,02+6,0)=$ $0,8*0,4*(10,2+6,0*2+5,25+5,6*2)=$ | m3 | 22,84 |
| | | 10,47 | |
| | | 12,37 | |
| | | 22,84 | |
| 22 | KNR 4-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 212-3 Rozbiórka schodów betonowych zewnętrznych ręcznie $0,6*0,8*2,0+0,3*0,2*1,4=$ $0,8*1,0*2,5+0,2*0,6*1,3+0,2*0,4*1,2=$ $0,39*0,2*1,0*5=$ | m3 | 3,68 |
| | | 1,04 | |
| | | 2,25 | |
| | | 0,39 | |
| | | 3,68 | |
| 23 | KNR 4-04 301-3 Rozebranie podłoży i posadzek betonowych w piwnicach o łącznej grubości do 15cm $4,0*5,6*0,15=$ $3,9*2,45*0,15=$ $2,55*3,9*0,15=$ $1,45*(2,45+2,55)=$ $4,55*6,0*0,15=$ $4,59*4,6*0,15=$ $2,7*1,1*0,15=$ | m3 | 21,25 |
| | | 3,36 | |
| | | 1,43 | |
| | | 1,49 | |
| | | 7,25 | |
| | | 4,10 | |
| | | 3,17 | |
| | | 0,45 | |
| | | 21,25 | |
| 1.2 | Budynek gospodarczy | | |
| 24u | 1-1 Demontaż instalacji elektrycznej 'część adaptowana na pom, mieszkalne' $83,35=$ | m3 kub. | 83,35 |
| | | 83,35 | |
| 25u | 2-2 Demontaż instalacji wod.-kan. i gazowej $83,35=$ | m3 kub. | 83,35 |
| | | 83,35 | |
| 26 | KNR 4-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 353-3 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 $3=$ | szt | 3,00 |
| | | 3,00 | |
| 27 | KNR 4-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 353-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 $9=$ | szt | 9,00 |
| | | 9,00 | |
| 28 | KNR 4-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 353-5 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 $2,4*2,4=$ | m2 | 5,76 |
| | | 5,76 | |
| 29 | KNR 4-04 506-5 Rozebranie rynien dachowych z blachy nie nadającej się do użytku $10,2+5,45+8,05=$ | m | 23,70 |
| | | 23,70 | |
| 30 | KNR 4-04 506-6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $(3,9+3,1)*2=$ | m | 14,00 |
| | | 14,00 | |
| 31 | KNR 4-04 509-2 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład $4,3*13,5=$ $4,4*10,2=$ $1,3*3,0=$ | m2 | 106,83 |
| | | 58,05 | |
| | | 44,88 | |
| | | 3,90 | |
| | | 106,83 | |
| 32 | KNR 4-04 403-2 Rozebranie deskowania dachu na styk $106,83=$ | m2 | 106,83 |
| | | 106,83 | |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|-----|--|--------------------|--------|
| 33 | KNR 4-04 405-3 Rozebranie podłóg drewnianych białych $2,97*(2,9+3,1)*0,5=$ | m2 | 8,91 |
| | | | 8,91 |
| 34 | KNR 4-04 406-5 Rozebranie belek stropowych bez względu na przekrój $4,4*(15+19)=$ | m | 149,60 |
| | | | 149,60 |
| 35 | KNR 4-04 406-3 Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych $8,91=$ | m2 | 8,91 |
| | | | 8,91 |
| 36 | KNR 4-04 102-2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu $10,2*(3,9+4,0)*0,25=$ $3,5*(3,9+4,0)*0,5*0,25*3=$ $(5,45+8,05)*(4,6+3,9)*0,25=$ $(2,9+3,3*4)*(4,6+3,9)*0,5*0,25=$ $(3,0+1,05)*3,0*0,25=$ $1,05*2,5*2*0,12+2,75*3,0*0,12=$ $3,1*(3,9+4,6)*0,5=$ | m3 | 94,16 |
| | | | 20,15 |
| | | | 10,37 |
| | | | 28,69 |
| | | | 17,11 |
| | | | 3,04 |
| | | | 1,62 |
| | | | 13,18 |
| | | | 94,16 |
| 37 | KNR 4-04 302-1 Rozebranie ław betonowych $0,25*0,8*(10,2+3,5*3)=$ $0,5*0,8*10,2=$ $0,8*0,25*(13,5+5,45)=$ $0,8*0,25*(1,05+3,0+3,3*4+3,4)=$ | m3 | 16,14 |
| | | | 4,14 |
| | | | 4,08 |
| | | | 3,79 |
| | | | 4,13 |
| | | | 16,14 |
| 38 | KNR 4-04 301-3 Rozebranie podłogi i posadzek betonowych w piwnicach o łącznej grubości do 15cm $8,91+(2,6+2,35+2,35)*0,15=$ $3,5*(5,0+4,45)=$ | m3 | 43,09 |
| | | | 10,01 |
| | | | 33,08 |
| | | | 43,09 |
| 1.3 | Błaznak | | |
| 39 | 5-5 Demontaż garaży z blachy falistej na ramach z kątowników. Zamocowanie poszczególnych elementów garażu (dach, ściany) do haka dźwigu a następnie odcięcie ich i załadunek na środek transportowy $4000,0*0,001=$ | t | 4,00 |
| | | | 4,00 |
| 40 | KNR 4-04 302-1 Rozebranie płyt fundamentowych garaży z betonu żwirowego $63,0*0,15=$ | m3 | 9,45 |
| | | | 9,45 |
| 1.4 | Ogrodzenie terenu | | |
| 41 | KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 1803-2 Demontaż ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych z rur $d=60$ mm wysokość siatki 1.8 m [R=0,5] $150,0=$ | m | 150,00 |
| | | | 150,00 |
| 42 | KNR 4-04 302-2 Rozkucie cokołu betonowego $0,3*0,8*150,0=$ | m3 | 36,00 |
| | | | 36,00 |
| 1.5 | Wywóz gruzu | | |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|-----|--|-----------------|-----------|
| 43 | KNR 4-04 1103-1 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody | m3 | 1 078,46 |
| | 7*1,0*0,07*1,2= | 0,59 | |
| | 42*2,0*0,07*1,2= | 7,06 | |
| | 17,6*3,14*0,15*0,15*0,25*0,5*1,4= | 0,22 | |
| | 22,0*3,14*0,15*0,15*0,25*1,4= | 0,54 | |
| | (103,0*0,03+26,27*0,04+103,0*0,038+100,68*0,1+357,6*0,08*0,16+289,47*0,025)*1,3= | 38,92 | |
| | (289,47*0,019+215,23*0,2+289,47*0,019+368,2*0,2*0,24+52,0*0,3*0,048*1,0)*1,3= | 94,21 | |
| | (239,65+44,88+47,31*0,25)*1,3= | 385,26 | |
| | (22,84+3,68+21,25)*1,5= | 71,66 | |
| | (3*1,0*0,07+9*2,0*0,07+5,76*0,07)*1,2= | 2,25 | |
| | (23,7*3,14*0,15*0,15*0,25*0,5+14,0*3,14*0,15*0,15*0,25)*1,4= | 0,64 | |
| | 106,83*0,03*1,2= | 3,85 | |
| | (106,83*0,025+106,83*0,038+149,6*0,2*0,24+8,91*0,019)*1,3= | 18,30 | |
| | 94,16*1,3= | 122,41 | |
| | (126,14+43,09+9,45)*1,5= | 268,02 | |
| | 150,0*0,03*1,8*1,3= | 10,53 | |
| | 36,0*1,5= | 54,00 | |
| | | 1 078,46 | |
| 44 | KNR 4-04 1103-4 Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km | m3 | 1 078,46 |
| | 1078,46= | 1 078,46 | |
| 45 | KNR 4-04 1103-5 Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km | m3 | 15 098,44 |
| | 1078,46*14= | 15 098,44 | |
| 46 | 6-6 Transport elementów stalowych garaży na odległość 15 km | t | 4,00 |
| | 4,0= | 4,00 | |
| 4 | OBIEKTY PRZY UL. BAGIENNEJ 24 | | |
| 4.1 | Budynek mieszkalny | | |
| 47u | 1-1 Demontaż instalacji elektrycznej | m3 kub. | 1 820,00 |
| | wg opisu technicznego' | | |
| | 1820,0= | 1 820,00 | |
| 48u | 2-2 Demontaż instalacji wod.-kan. i gazowej | m3 kub. | 1 820,00 |
| | 1820,0= | 1 820,00 | |
| 49 | KNR 4-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 353-3 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 | szl | 19,00 |
| | 2+6+6+5= | 19,00 | |
| 50 | KNR 4-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 353-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 | szl | 48,00 |
| | 7+14+14+13== | 48,00 | |
| 51 | KNR 4-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 353-5 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 | m2 | 7,56 |
| | 1,2*2,1*3= | 7,56 | |
| 52 | KNR 4-04 506-5 Rozebranie rynien dachowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | 58,60 |
| | 9,8+12,1*2+12,3*2= | 58,60 | |
| 53 | KNR 4-04 506-6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | 41,60 |
| | (3+7,4)*4= | 41,60 | |
| 54 | KNR 4-04 509-2 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład | m2 | 179,63 |
| | 12,7*12,7*1,03= | 166,13 | |
| | 4,5*6,0*0,5= | 13,50 | |
| | | 179,63 | |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|----|--|-----------------|--------|
| 55 | KNR 4-04 507-2 Rozebranie pokrycia dachowego - dachówka karpiówka $3,0*(12,1*2-4,4)=$ | m ² | 59,40 |
| 56 | 3-3 Usunięcie ocieplenia stropodachu 59,4= 9,8*9,8= | m ² | 155,44 |
| 57 | KNR 4-04 406-5 Rozebranie krokwi (pozycja przyjęta przez analogię) $3,0*16*2=$ $5,0*10*2=$ | m | 196,00 |
| 58 | KNR 4-04 403-4 Rozebranie pozostałych elementów konstrukcji więźby dachowej $12,7*12,7=$ | m ² | 161,29 |
| 59 | KNR 4-04 405-3 Rozebranie podłóg drewnianych białych parter' $5,4*3,1+6,1*3,1+5,4*(4,0+4,3)=$ $2,6*(1,4+2,55)=$ $1,91*1,65+2,04*1,65=$ $1,3*4,55+1,4*3,2=$ $6,1*2,3=$ piętro' $5,4*(3,1+4,0+4,3)=$ $6,1*3,1+1,4*2,6+4,55*2,6=$ $1,91*1,65+2,04*1,65=$ $1,3*4,55+1,4*3,2=$ $6,1*2,3=$ poddasze' $1,1*3,1^2+4,18*3,1+4,0*5,4+4,3*4,18=$ $6,1*3,1+1,4*4,5+4,55*(2,6+1,65+1,3)=$ $6,1*2,3=$ | m ² | 372,42 |
| 60 | KNR 4-04 406-3 Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych poddasze' $9,7*9,7-(0,38*9,7+0,3*9,7*2)=$ $5,4*3,1+6,1*3,1+5,4*(4,0+4,3)=$ $2,6*(1,4+2,55)=$ $1,91*1,65+2,04*1,65=$ $1,3*4,55+1,4*3,2=$ $6,1*2,3=$ piętro' $5,4*(3,1+4,0+4,3)=$ $6,1*3,1+1,4*2,6+4,55*2,6=$ $1,91*1,65+2,04*1,65=$ $1,3*4,55+1,4*3,2=$ $6,1*2,3=$ parter' $5,4*3,1+6,1*3,1+5,4*(4,0+4,3)=$ $2,6*(1,4+2,55)=$ $1,91*1,65+2,04*1,65=$ $1,3*4,55+1,4*3,2=$ $6,1*2,3=$ | m ² | 454,85 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|----|--|-----------------|--------|
| 61 | KNR 4-04 406-1 Zgarnięcie zasypki stropowej piętro' $5,4*(3,1+4,0+4,3)=$ $6,1*3,1+1,4*2,6+4,55*2,6=$ $1,91*1,65+2,04*1,65=$ $1,3*4,55+1,4*3,2=$ $6,1*2,3=$ parter' $5,4*3,1+6,1*3,1+5,4*(4,0+4,3)=$ $2,6*(1,4+2,55)=$ $1,91*1,65+2,04*1,65=$ $1,3*4,55+1,4*3,2=$ $6,1*2,3=$ | m2 | 248,58 |
| 62 | KNR 4-04 406-2 Rozebranie ślepego pułapu $454,85-572,7*0,2=$ | m2 | 340,31 |
| 63 | KNR 4-04 406-5 Rozebranie belek stropowych bez względu na przekrój $(3,5+4,5+4,7)*7*3=$ $(3,5+3,0+1,95+1,6+2,7)*8*3=$ | m | 572,70 |
| 64 | KNR 4-04 107-4 Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych z cegły na zaprawie cementowej $5,4*(3,1+4,0+4,3)=$ $6,1*(3,1+2,6+1,65+1,3)=$ | m2 | 114,33 |
| 65 | KNR 4-04 102-2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu mury i słupy w budynkach o wys.do 9m na zaprawie cementowo-wapiennej $(12,7+11,9)*2*7,3*0,38=$ $12,7*9,7*0,38=$ $(5,4*2+6,1*2+4,55+4,2)*8*0,25=$ $(12,7+9,8)*0,5*2,4*2*0,25=$ $4,5*3,6*0,38=$ $(4,6+2,3*2)*4*0,25=$ $(3,1+4,3+2,6+1,3)*2,75*0,12=$ $1,65*3,0*0,25*2=$ $2,6*2,7*0,12*2=$ $0,65*0,5*10,0=$ | m3 | 293,14 |
| 66 | KNR 4-04 101-5 Rozebranie murów z cegły poniżej terenu mury z cegły na zaprawie cementowej $(12,7+11,9)*2*3,4*0,38=$ $(5,4*2+6,1*3+4,2)*3,4*0,25=$ $11,9*3,4*0,38=$ $(1,0*2+1,8)*1,4*0,12*2=$ $(2,3*2+4,0)*3,4*0,3=$ | m3 | 117,30 |
| 67 | KNR 4-04 107-4 Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o gr.1 cegły na zaprawie cementowej $4,63*4,85*2-0,9*2,0=$ $4,63*4,81*2=$ | m2 | 87,65 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|-----|--|--------------------|--------|
| 68 | KNR 4-04 106-2 Rozebranie płyty schodów (płyta typu Kleina) $1,1*4,2*3+1,1*1,1*3=$ | m2 | 17,49 |
| | | | 17,49 |
| 69 | KNR 4-04 302-1 Rozebranie ław betonowych $0,8*0,4*(13,1+11,5)*2=$ $0,8*0,4*(11,5+5,0*2+5,5*3+3,8+1,25)=$ $0,8*0,4*(1,6*2+5,0)=$ $0,8*0,6*0,65=$ | m3 | 32,45 |
| | | | 15,74 |
| | | | 13,78 |
| | | | 2,62 |
| | | | 0,31 |
| | | | 32,45 |
| 70 | KNR 4-01 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 212-3 Rozbiórka schodów betonowych zewnętrznych ręcznie $0,8*1,0*2,4+2,2*0,6*0,17+1,5*0,4*0,17=$ $1,2*0,25*(1,5+2,2)*0,5*2=$ $0,28*0,17*3=$ | m3 | 3,50 |
| | | | 2,25 |
| | | | 1,11 |
| | | | 0,14 |
| 71 | KNR 4-04 301-3 Rozebranie podłoży i posadzek betonowych w piwnicach o łącznej grubości do 15cm $5,4*3,1*0,15=$ $5,4*4,0*0,15=$ $5,4*4,3*0,15=$ $6,1*3,1*0,15=$ $6,1*2,6*0,15=$ $(1,5*2,04+1,65*1,91+0,38*1,0+1,4*3,2+1,3*4,55+6,1*2,3)*0,15=$ | m3 | 19,10 |
| | | | 2,51 |
| | | | 3,24 |
| | | | 3,48 |
| | | | 2,84 |
| | | | 2,38 |
| | | | 4,65 |
| | | | 19,10 |
| 4.2 | Budynek gospodarczy | | |
| 72u | 1-1 Demontaż instalacji elektrycznej 'kubaturę łączną przyjęto orientacyjnie' 230,0= | m3 kub. | 230,00 |
| | | | 230,00 |
| 73u | 2-2 Demontaż instalacji wod.-kan. i gazowej 230,0= | m3 kub. | 230,00 |
| | | | 230,00 |
| 74 | KNR 4-04 509-2 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład 'wg opisu technicznego' 80,0= | m2 | 80,00 |
| | | | 80,00 |
| 75 | KNR 4-04 403-2 Rozebranie deskowania dachu na słyk 80,0= | m2 | 80,00 |
| | | | 80,00 |
| 76 | KNR 4-04 406-5 Rozebranie belek stropowych bez względu na przekrój 20,0= | m | 20,00 |
| | | | 20,00 |
| 77 | KNR 4-04 102-2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu mury i słupy w budynkach o wys.do 9m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej $90,0*2,8*0,25=$ | m3 | 63,00 |
| | | | 63,00 |
| 78 | KNR 4-04 302-1 Rozebranie fundamentów betonowych $90,0*0,8*0,25=$ | m3 | 18,00 |
| | | | 18,00 |
| 79 | KNR 4-04 301-3 Rozebranie podłoży i posadzek betonowych o łącznej grubości do 15cm 80,0= | m3 | 80,00 |
| | | | 80,00 |
| 4.3 | Ogrodzenie | | |
| 80 | KNR 2-02 (WACETOB-na prawach norm zakładowych) 1803-2 Demontaż ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole z rur, wys. siatki 1.8m [R=0,5] 150,0= | m | 150,00 |
| | | | 150,00 |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość |
|-----|--|-----------------|-----------|
| 81 | KNR 4-04 302-2 Rozkucie cokołu betonowego 0,3*0,8*150,0= | m3 | 36,00 |
| 4.4 | Wywóz gruzu | | |
| 82 | KNR 4-04 1103-1 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody (19*1,0*0,07+48*2,0*0,07+7,56*0,07)*1,2= (58,6*3,14*0,15*0,15*0,25*0,5+41,6*3,14*0,15*0,15*0,25)*1,4= (170,63*0,03+59,4*0,04+155,44*0,1+196,0*0,08*0,16+161,29*0,1)*1,3= (372,42*0,025+454,85*0,019+248,58*0,2+340,31*0,019)*1,3= (572,7*0,2*0,24+114,33*0,3+293,14+117,3+87,65*0,25+17,49*0,18)*1,3= (32,45+3,5+19,1)*1,5= (90,0*0,03+80,0*0,025+20,0*0,2*0,24)*1,3= (18,0+80,0)*1,5= 150,0*0,03*1,3= 36,0*1,3= | m3 | 1 098,67 |
| 83 | KNR 4-04 1103-4 Transport gruzu samochodem samowładowczym na odl.1 km 1098,67= | m3 | 1 098,67 |
| 84 | KNR 4-04 1103-5 Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km 1098,67*14= | m3 | 15 381,38 |
| 5 | CIĄG GARAŻY BLASZANYCH | | |
| 5.1 | Demontaż garaży | | |
| 85 | 5-5 Demontaż garaży z blachy falistej na ramach z kątowników. Zamocowanie poszczególnych elementów garażu (dach,ściany) do haka dźwigu a następnie odcięcie ich i załadowanie na środek transportowy masa jednego garażu: -ściany boczne 420*2=840kg; ściana tylna 210kg; drzwi 350kg; dach 550kg' (840+210+350+550)*3*0,001= | t | 58,50 |
| 86 | KNR 4-04 302-1 Rozebrawie płyt fundamentowych garaży z betonu żwirowego 18,0*0,15*30= | m3 | 81,00 |
| 5.2 | Wywóz gruzu | | |
| 87 | KNR 4-04 1103-1 Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochodów samowładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody 81,0= | m3 | 81,00 |
| 88 | KNR 4-04 1103-4 Transport gruzu samochodem samowładowczym na odl.1 km 81,0= | m3 | 81,00 |
| 89 | KNR 4-04 1103-5 Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km 81,0*14= | m3 | 1 134,00 |
| 90 | 6-6 Transport elementów stalowych garaży na odległość 15 km 58,5= | t | 58,50 |

----- Koniec wydruku -----