

Niniejszy przedmiar odnosi się do elementów zamieszczonych w projekcie wykonawczym nr PW-K-1 „Stacja podciśnieniowa, budynek i inne obiekty”

1. Budynek stacji podciśnieniowej, roboty budowlane
2. Płyta balastowa zbiornika podciśnieniowego
3. Komora biofiltra

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|-----------------------|---|-------------|-----------|
| | Kosztorys | BUDYNEK STACJI PODCIŚCIENIOWEJ, ROBOTY BUDOWLANE | | |
| 1 | Element | ROBOTY ZIEMNE | | |
| 1.1 | KNR 201/215/2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 11,00*6,16*1,00 | 67,760 | |
| | | RAZEM: | 67,760 | m3 67,760 |
| 1.2 | KNR 201/310/2 | Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III, pod ławy | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 10,70*0,70*0,20*2 | 2,996 | |
| | | 2,85*0,70*0,20*3 | 1,197 | |
| | | RAZEM: | 4,193 | m3 4,193 |
| 1.3 | KNR 201/501/1 | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | wykop | 67,76+4,193 | 71,953 |
| | | - podsypka | -6,05 | -6,050 |
| | | - podkład betonowy | -2,111 | -2,111 |
| | | - ławy fundamentowe | -6,07 | -6,070 |
| | | - ściany fundamentowe | -20,35*0,25 | -5,088 |
| | | - podsypka pod posadzki | - 12,824 | -12,824 |
| | | RAZEM: | 39,810 | m3 39,810 |
| 1.4 | KNR 221/218/2 | Rozścielenie ziemi z wykopu, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | wykop | 67,76 | 67,760 |
| | | - zasypianie | -39,81 | -39,810 |
| | | RAZEM: | 27,950 | m3 27,950 |
| 2 | Element | STAN ZEROWY | | |
| 2.1 | KNR 202/1101/7 (4) | Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 11,00*0,7*0,20*2 | 3,080 | |
| | | 2,75*0,70*0,20*3 | 1,155 | |
| | | RAZEM: | 4,235 | m3 4,235 |
| 2.2 | KNR 202/1101/1 (1) | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 10,50*0,70*0,10*2 | 1,470 | |
| | | 3,05*0,70*0,10*3 | 0,641 | |
| | | RAZEM: | 2,111 | m3 2,111 |
| 2.3 | KNR 202/202/1 (1) | Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 10,30*0,50*0,40*2 | 4,120 | |
| | | 3,25*0,50*0,40*3 | 1,950 | |
| | | RAZEM: | 6,070 | m3 6,070 |
| 2.4 | KNR 202/290/1 (1) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 49,28/1000 | 0,049 | |
| | | RAZEM: | 0,049 | t 0,049 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|-------------------------|--|--------|-----------|
| 2.5 | KNR 202/290/2 (2) | Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 131,42/1000 | 0,131 | |
| | | RAZEM: | 0,131 | t 0,131 |
| 2.6 | KNR 915/301/1 | Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament SBS, ławy i ściany fundamentowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 10,30*0,50*2 | 10,300 | |
| | | 3,25*0,50*3 | 4,875 | |
| | | 10,05*0,30*2 | 6,030 | |
| | | 3,50*0,30*3 | 3,150 | |
| | | RAZEM: | 24,355 | m2 24,355 |
| 2.7 | NNRNKB 202/137/1 (2) | Ściany budynków 1-kondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 25 cm, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 10,05*0,665*2 | 13,367 | |
| | | 3,50*0,665*3 | 6,983 | |
| | | RAZEM: | 20,350 | m2 20,350 |
| 2.8 | KNR 202/602/1 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 10,30*0,50*2 | 10,300 | |
| | | 3,25*0,50*3 | 4,875 | |
| | | (10,30+4,25)*2*0,40 | 11,640 | |
| | | (5,55+3,25)*2*0,40 | 7,040 | |
| | | (3,25+3,25)*2*0,40 | 5,200 | |
| | | (10,05+4,00)*2*0,665 | 18,687 | |
| | | (3,50+5,80)*2*0,665 | 12,369 | |
| | | (3,50+3,50)*2*0,665 | 9,310 | |
| | | RAZEM: | 79,421 | m2 79,421 |
| 2.9 | KNR 202/602/2 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę | m2 | 39,055 |
| 2.10 | KNR 202/603/9 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (10,05+4,00)*2*0,665 | 18,687 | |
| | | (5,80+3,50)*2*0,665 | 12,369 | |
| | | (3,50+3,50)*2*0,665 | 9,310 | |
| | | RAZEM: | 40,366 | m2 40,366 |
| 2.11 | KNR 202/602/10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę | m2 | 40,366 |
| 3 | Element | STAN SUROWY ŚCIAN NADZIEMIA | | |
| 3.1 | KNRW 202/108/3 (1) | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z bloczków z betonu komórkowego, bloczek 59 cm, ściana grubości 24 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (10,05+3,50)*2*2,39 | 64,769 | |
| | | 3,50*2,39 | 8,365 | |
| | | -1,52*2,16 | -3,283 | |
| | | -1,12*2,16 | -2,419 | |
| | | -1,02*2,16 | -2,203 | |
| | | -1,00*0,60*3 | -1,800 | |
| | | -0,80*1,01 | -0,808 | |
| | | -1,00*0,80 | -0,800 | |
| | | -0,60*0,60 | -0,360 | |
| | | RAZEM: | 61,461 | m2 61,461 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|--------------------|---|-----|--------|
| 3.2 | KNR 202/211/4 | Wieńce żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3 m | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (10,05*2+3,50*3)*0,24*0,25 | | 1,836 |
| | | 1,72*0,24*0,09 | | 0,037 |
| | | RAZEM: | | 1,873 |
| | | | m3 | 1,873 |
| 3.3 | KNR 202/126/1 | Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna | szt | 6 |
| 3.4 | KNR 202/126/2 | Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota | szt | 3 |
| 3.5 | KNR 202/126/5 | Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,20*2*2 | | 4,800 |
| | | 0,90*2 | | 1,800 |
| | | RAZEM: | | 6,600 |
| | | | m | 6,600 |
| 3.6 | KNR 205/208/5 | Konstrukcje belki wciągnikowej, masa do 250 kg | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 72,76/1000*3 | | 0,218 |
| | | RAZEM: | | 0,218 |
| | | | t | 0,218 |
| 4 | Element | WIĘŻBA DACHOWA | | |
| 4.1 | KNR 202/406/1 | Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 | m3 | 0,36 |
| 4.2 | KNR 202/408/3 | Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 | m3 | 1,22 |
| 4.3 | KNR 202/408/2 | Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 | m3 | 0,702 |
| 4.4 | KNR 202/409/6 | Deska okapowa, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 | m3 | 0,12 |
| 4.5 | | Stężenia połaciowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 4,00*8 | | 32,000 |
| | | RAZEM: | | 32,000 |
| | | | m | 32,000 |
| 4.6 | KNR 15/517/1 | Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 10,91*2,80*2 | | 61,096 |
| | | RAZEM: | | 61,096 |
| | | | m2 | 61,096 |
| 4.7 | KNR 202/410/4 | Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm | m2 | 61,096 |
| 4.8 | KNR 202/504/2 | Pokrycie dachów: dachówka zakładkowa ceramiczna | m2 | 61,096 |
| 4.9 | KNR 202/509/3 (2) | Rynny dachowe z blachy z cynk-tytan, półokrągłe o średnicy 12 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 11,01*2 | | 22,020 |
| | | RAZEM: | | 22,020 |
| | | | m | 22,020 |
| 4.10 | KNR 202/511/2 (2) | Rury spustowe z blachy z cynk-tytan, okrągłe o średnicy 10 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 3,50*2 | | 7,000 |
| | | RAZEM: | | 7,000 |
| | | | m | 7,000 |
| 4.11 | KNR 202/509/9 (2) | Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynk-tytan | szt | 2 |
| 4.12 | KNR 401/415/3 | Wyłaz strychowy (anal) | szt | 1 |
| 4.13 | KNR 202/9910/2 | Podbitka z listew drewnianych | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 11,01*0,70*2 | | 15,414 |
| | | RAZEM: | | 15,414 |
| | | | m2 | 15,414 |
| 4.14 | KNR 202/9910/3 | Lakierowanie podbitki | m2 | 15,414 |
| 4.15 | KNR 202/2006/4 (2) | Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 20,02+12,04 | | 32,060 |
| | | RAZEM: | | 32,060 |
| | | | m2 | 32,060 |
| 4.16 | KNR 202/2007/3 | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształowników metalowych pojedynczych | m2 | 32,06 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-------|--------------------------|---|----|--------|
| 4.1.7 | KNRW 202/615/1 | Izolacje pozioma, 1`warstwa, paroizolacja | m2 | 32,06 |
| 4.1.8 | KNR 202/613/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1`warstwa | m2 | 32,06 |
| 5 | Element | PODŁOŻA I POSADZKI | | |
| 5.1 | KNR 202/1101/7 (4) | Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 32,06*0,40 | | 12,824 |
| | | RAZEM: | | 12,824 |
| | | | m3 | 12,824 |
| 5.2 | KNR 202/1101/1 (1) | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 32,06*0,10 | | 3,206 |
| | | RAZEM: | | 3,206 |
| | | | m3 | 3,206 |
| 5.3 | KNR 202/602/1 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1`warstwa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 32,06 | | 32,060 |
| | | (1,10+2,00)*2*0,30 | | 1,860 |
| | | (0,95+1,10)*2*0,30*3 | | 3,690 |
| | | RAZEM: | | 37,610 |
| | | | m2 | 37,610 |
| 5.4 | KNR 202/603/9 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1`warstwa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (1,10+2,00)*2*0,30 | | 1,860 |
| | | (0,95+1,10)*2*0,30*3 | | 3,690 |
| | | RAZEM: | | 5,550 |
| | | | m2 | 5,550 |
| 5.5 | KNR 202/602/10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę | m2 | 5,55 |
| 5.6 | KNR 915/301/1 | Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament SBS, ławy i ściany fundamentowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 32,06 | | 32,060 |
| | | RAZEM: | | 32,060 |
| | | | m2 | 32,060 |
| 5.7 | KNR 202/609/3 | Dylatacja z płyt styropianowych pionowa na na sucho, 1`warstwa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (1,10+2,00)*2*0,30 | | 1,860 |
| | | (0,95+1,10)*2*0,30*3 | | 3,690 |
| | | RAZEM: | | 5,550 |
| | | | m2 | 5,550 |
| 5.8 | KNR 202/609/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1`warstwa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 32,06 | | 32,060 |
| | | -1,10*2,00 | | -2,200 |
| | | -0,95*1,10*3 | | -3,135 |
| | | RAZEM: | | 26,725 |
| | | | m2 | 26,725 |
| 5.9 | KNR 202/616/1 | Izolacja osłonowa z folii na sucho, izolacja pozioma, 1`warstwa | m2 | 26,725 |
| 5.10 | KNR 202/1102/1 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na ostro | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 26,725 | | 26,725 |
| | | RAZEM: | | 26,725 |
| | | | m2 | 26,725 |
| 5.11 | KNR 202/1102/3 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10`mm Krotność=5 | m2 | 26,725 |
| 5.12 | | Dodatek za włókna polimerowe | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 26,725*0,07 | | 1,871 |
| | | RAZEM: | | 1,871 |
| | | | kg | 1,871 |
| 5.13 | NNRNKB 202/2808/5 (1) | Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10`m2, warstwa kleju grubości 5`mm, płytki 30x30, zaprawa | m2 | 26,725 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | |
|------|--------------------------|--|--------|----------------|--------|
| 5.14 | NNRNKB 202/2809/3 (1) | Cokoliki z płytek kamionkowych ' na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m ² , płytki 15x15, zaprawa | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (5,80+3,50)*2 | 18,600 | | |
| | | (3,50+3,50)*2 | 14,000 | | |
| | | -(1,00+1,02+1,52) | -3,540 | | |
| | | 0,24*6 | 1,440 | | |
| | | RAZEM: | 30,500 | m | 30,500 |
| 5.15 | KNR 202/283/2 (1) | Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe, objętość do 1 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,10*2,00*0,30 | 0,660 | | |
| | | RAZEM: | 0,660 | m ³ | 0,660 |
| 5.16 | KNR 202/283/1 (1) | Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe, objętość do 0.6 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,95*1,10*0,30*3 | 0,941 | | |
| | | RAZEM: | 0,941 | m ³ | 0,941 |
| 5.17 | KNR 202/290/2 (2) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 75,77/1000 | 0,076 | | |
| | | RAZEM: | 0,076 | t | 0,076 |
| 6 | Element | TYNKI WEWNĘTRZNE | | | |
| 6.1 | KNR 202/803/3 | Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | (5,80+3,50)*2*2,65 | 49,290 | | |
| | | (3,50+3,50)*2*2,65 | 37,100 | | |
| | | RAZEM: | 86,390 | m ² | 86,390 |
| 7 | Element | STOLARKA I ŚLUSARKA | | | |
| 7.1 | KNR 19/1022/1 (2) | Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,4 m ² , osadzanie na dylbach | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,00*0,4*3 | 1,200 | | |
| | | RAZEM: | 1,200 | m ² | 1,200 |
| 7.2 | KNR 202/129/2 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 3 | 3,000 | | |
| | | RAZEM: | 3,000 | szt | 3,000 |
| 7.3 | NNRNKB 202/541/1 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,20*0,25*3 | 0,900 | | |
| | | RAZEM: | 0,900 | m ² | 0,900 |
| 7.4 | KNR 401/320/2 | Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór do 2,0 m ² | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,90*2,10 | 1,890 | | |
| | | RAZEM: | 1,890 | m ² | 1,890 |
| 7.5 | KNR 401/320/3 | Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór ponad 2,0 m ² | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 1,00*2,10 | 2,100 | | |
| | | 1,40*2,10 | 2,940 | | |
| | | RAZEM: | 5,040 | m ² | 5,040 |
| 7.6 | KNR 202/1203/1 | Drzwi stalowe, pełne, do 2 m ² fabrycznie wykończone z ościeżnicą | | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0,90*2,10 | 1,890 | | |
| | | RAZEM: | 1,890 | m ² | 1,890 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|---------------------|--|--------------|-------------|
| 7.7 | KNR 202/1203/2 | Drzwi stalowe, pełne, ponad 2 m ² fabrycznie wykończone wzmocnione z ościeżnicą | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,00*2,10 | 2,100 | |
| | | 1,40*2,10 | 2,940 | |
| | | RAZEM: | 5,040 | m2 5,040 |
| 7.8 | KNR 202/1210/1 | Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 1 m ² | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 1,20*0,60*3 | 2,160 | |
| | | RAZEM: | 2,160 | m2 2,160 |
| 8 | Element | ROBOTY MALARSKIE | | |
| 8.1 | KNR 202/1505/7 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne | m2 | 32,06 |
| 8.2 | KNR 202/1505/1 | Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne | m2 | 86,39 |
| 8.3 | KNR 401/1212/25 (2) | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rynny 2-krotne | m | 22,02 |
| 8.4 | KNR 401/1212/25 (2) | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury spustowe, 2-krotne | m | 7,00 |
| 8.5 | KNR 712/201/1 (2) | Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje pełnościenne, farba ftalowa, belka wciągnika | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | I IPE 180 | 3,87*0,676*3 | 7,848 |
| | | RAZEM: | 7,848 | m2 7,848 |
| 8.6 | KNR 712/213/1 (1) | Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościenne, emalia ogólnego stosowania | m2 | 7,848 |
| 9 | Element | ELEWACJA | | |
| 9.1 | KNR 23/2611/1 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 10,05*2,55*2 | 51,255 | |
| | | -(1,00*0,80+1,52*2,16+1,00*0,40*2+0,80*1,01) | -5,691 | |
| | | 4,00*(2,55+3,76)*0,5*2 | 25,240 | |
| | | -(1,00*2,16+0,60*0,60+1,00*0,40) | -2,920 | |
| | | RAZEM: | 67,884 | m2 67,884 |
| 9.2 | KNR 23/2611/2 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją 1-krotne | m2 | 67,884 |
| 9.3 | KNR 23/2612/9 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokolowej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (10,21+4,16)*2 | 28,740 | |
| | | -(1,12+1,52) | -2,640 | |
| | | RAZEM: | 26,100 | mb 26,100 |
| 9.4 | KNR 23/2612/1 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych 8 do ścian | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 10,05*2,55*2 | 51,255 | |
| | | -(1,00*0,80+1,52*2,16+1,00*0,40*2+0,80*1,01) | -5,691 | |
| | | 4,16*(2,55+3,76)*0,5*2 | 26,250 | |
| | | -(1,00*2,16+0,60*0,60+1,00*0,40) | -2,920 | |
| | | RAZEM: | 68,894 | m2 68,894 |
| 9.5 | KNR 23/2612/1 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych 5 do ścian cokolu | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 10,05*0,95*2 | 19,095 | |
| | | 4,10*0,95*2 | 7,790 | |
| | | RAZEM: | 26,885 | m2 26,885 |
| 9.6 | KNR 23/2612/3 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z gazobetonu | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 68,894*5 | 344,470 | |
| | | 26,998*5 | 134,990 | |
| | | RAZEM: | 479,460 | szt 479,460 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|--------------------|--|----|--------|
| 9.7 | KNR 23/2612/6 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 68,894+26,885 | | 95,779 |
| | | RAZEM: | | 95,779 |
| | | | m2 | 95,779 |
| 9.8 | KNR 23/2612/7 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (1,00+0,80)*2*0,08 | | 0,288 |
| | | (0,60+0,60)*2*0,08 | | 0,192 |
| | | (1,12+2,16*2)*0,08 | | 0,435 |
| | | (1,00+0,40)*2*0,08*3 | | 0,672 |
| | | (0,80+1,01)*2*0,08 | | 0,290 |
| | | (1,52+2,16*2)*0,08 | | 0,467 |
| | | RAZEM: | | 2,344 |
| | | | m2 | 2,344 |
| 9.9 | KNR 23/2612/8 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,55*4 | | 10,200 |
| | | (1,00+0,80)*2 | | 3,600 |
| | | (1,12+2,16*2) | | 5,440 |
| | | (0,60+0,60)*2 | | 2,400 |
| | | (1,00+0,40)*2*3 | | 8,400 |
| | | (0,80+1,01)*2 | | 3,620 |
| | | (1,52+2,16*2) | | 5,840 |
| | | 0,95*4 | | 3,800 |
| | | RAZEM: | | 43,300 |
| | | | mb | 43,300 |
| 9.10 | KNR 23/931/1 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 68,894+2,344 | | 71,238 |
| | | RAZEM: | | 71,238 |
| | | | m2 | 71,238 |
| 9.11 | KNR 23/931/2 (2) | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka Atlas SN-20 | m2 | 68,894 |
| 9.12 | KNR 23/931/3 (2) | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 15 cm, mieszanka Atlas SN-20 | m2 | 2,344 |
| 9.13 | KNR 202/921/2 | Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm, ścian | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (10,05+4,00)*2*0,30 | | 8,430 |
| | | -(1,12+1,52)*0,30 | | -0,792 |
| | | RAZEM: | | 7,638 |
| | | | m2 | 7,638 |
| 9.14 | KNR 202/1505/11 | Malowanie 2-krotne zewnętrznych powierzchni elewacji | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 68,894+2,344 | | 71,238 |
| | | RAZEM: | | 71,238 |
| | | | m2 | 71,238 |
| 9.15 | KNR 202/616/4 | Izolacje z folii kubełkowej, izolacja pionowe, 1 warstwa na sucho | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (10,15+4,10)*2*0,66 | | 18,810 |
| | | RAZEM: | | 18,810 |
| | | | m2 | 18,810 |
| 10 | Element | ELEMENTY ZEWNĘTRZNE | | |
| 10.1 | KNR 202/1101/7 (4) | Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek pod pochylnię | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,20*1,70*0,20 | | 0,748 |
| | | RAZEM: | | 0,748 |
| | | | m3 | 0,748 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|----------------------|---|--------|-----------|
| 10.2 | KNR 202/203/2 (1) | Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1.0 m ³ , transport betonu taczkami, japonkami | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,20*1,60*0,20 | 0,704 | |
| | | RAZEM: | 0,704 | m3 0,704 |
| 10.3 | KNR 231/401/2 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (11,21+5,16)*2 | 32,740 | |
| | | 1,00+1,00*2*2 | 5,000 | |
| | | RAZEM: | 37,740 | m 37,740 |
| 10.4 | KNR 231/104/1 | Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod polbruk | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 11,50*0,60*2-2,06*0,60 | 12,564 | |
| | | 4,16*0,60*2+1,00*1,70 | 6,692 | |
| | | RAZEM: | 19,256 | m2 19,256 |
| 10.5 | KNR 231/104/2 | Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia Krotność=5 | m2 | 19,256 |
| 10.6 | KNR 231/407/5 | Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 37,74 |
| 10.7 | KNR 231/511/3 (1) | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 11,05*0,42*2+1,90*1,00 | 11,182 | |
| | | 4,16*0,42*2+1,00*1,50 | 4,994 | |
| | | RAZEM: | 16,176 | m2 16,176 |
| 10.8 | KNR 202/1219/3 | Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m ² | szt | 1 |
| 10.9 | KNR 231/606/1 | Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15 cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 2,00*2 | 4,000 | |
| | | RAZEM: | 4,000 | m 4,000 |

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|----------------------|--|----|--------|
| | Kosztorys | PŁYTA BALASTOWA ZBIORNIKA PODCIŚNIENIOWEGO | | |
| 1 | Element | PŁYTA BALASTOWA, KONSTRUKCJA Mnożnik=2 | | |
| 1.1 | KNR 202/202/1 (1) | Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (3,28+2,50)*2*0,39*0,65 | | 2,930 |
| | | RAZEM: | | 2,930 |
| | | | m3 | 2,930 |
| 1.2 | KNR 202/205/1 (1) | Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (2,50*2,50)*(0,45+0,10)*0,35 | | 1,203 |
| | | RAZEM: | | 1,203 |
| | | | m3 | 1,203 |
| 1.3 | KNR 202/290/1 (1) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 4 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 9,41/1000 | | 0,009 |
| | | RAZEM: | | 0,009 |
| | | | t | 0,009 |
| 1.4 | KNR 202/290/1 (2) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 138,98/1000 | | 0,139 |
| | | RAZEM: | | 0,139 |
| | | | t | 0,139 |
| 1.5 | KNR 202/290/2 (2) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12 mm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 505,31/1000 | | 0,505 |
| | | RAZEM: | | 0,505 |
| | | | t | 0,505 |
| 1.6 | | Dodatek zawłókna polimerowe | | |
| | | | kg | |
| 1.7 | KNR 202/602/1 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | (3,28+3,28)*2*0,65 | | 8,528 |
| | | 3,28*3,28 | | 10,758 |
| | | RAZEM: | | 19,286 |
| | | | m2 | 19,286 |
| 1.8 | KNR 202/602/9 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa | m2 | 19,286 |
| 1.9 | KNR 202/602/10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę | m2 | 19,286 |

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|--------------------------|--|----|--------|
| | Kosztorys | KOMORA BIOFILTRA | | |
| 1 | Element | ROBOTY ZIEMNE I KONSTRUKCJA KOMORY | | |
| 1.1 | KNR 201/217/2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15`m3, grunt kategorii III | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $(2,96+1,00+0,20)*(4,13+1,00*2)*1,45$ | | 36,976 |
| | | RAZEM: | | 36,976 |
| | | | m3 | 36,976 |
| 1.2 | KNR 202/1101/7 (4) | Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $(0,20+2,96+1,00*2)*(4,13+1,00*2)*0,20$ | | 6,326 |
| | | RAZEM: | | 6,326 |
| | | | m3 | 6,326 |
| 1.3 | KNR 201/307/2 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10`m, kategoria gruntu III z rozplantowaniem | m3 | 36,976 |
| 1.4 | KNR 201/307/6 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, dodatek za każde dalsze 10`m odległości przewozu, kategoria gruntu III | m3 | 36,976 |
| 1.5 | KNR 202/1101/1 (1) | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $4,25*3,10*0,1$ | | 1,318 |
| | | RAZEM: | | 1,318 |
| | | | m3 | 1,318 |
| 1.6 | KNR 202/602/1 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1`warstwa | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $3,00*4,20$ | | 12,600 |
| | | RAZEM: | | 12,600 |
| | | | m2 | 12,600 |
| 1.7 | KNR 915/301/1 | Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament szybki profil SBS, ławy fundamentowe | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $3,00*4,20$ | | 12,600 |
| | | RAZEM: | | 12,600 |
| | | | m2 | 12,600 |
| 1.8 | KNR 202/205/1 (1) | Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $4,13*2,96*0,26$ | | 3,178 |
| | | RAZEM: | | 3,178 |
| | | | m3 | 3,178 |
| 1.9 | KNR 202/207/1 (1) | Ściany żelbetowe, grubość 8`cm proste o wysokości do 3`m, transport betonu taczkami, japonkami | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $(4,13+2,50)*2*1,77$ | | 23,470 |
| | | RAZEM: | | 23,470 |
| | | | m2 | 23,470 |
| 1.10 | KNR 202/207/7 (1) | Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1`cm różnicy grubości, transport betonu taczkami, japonkami Krotność=15 | m2 | 23,47 |
| 1.11 | KNR 202/602/1 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1`warstwa | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $(2,50+3,67)*2*1,77$ | | 21,842 |
| | | $4,13*2,03$ | | 8,384 |
| | | $(2,96+4,13+2,96)*0,95$ | | 9,548 |
| | | $4,13*0,23$ | | 0,950 |
| | | RAZEM: | | 40,724 |
| | | | m2 | 40,724 |
| 1.12 | KNR 202/602/9 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1`warstwa | m2 | 40,724 |
| 1.13 | KNR 202/602/10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę | m2 | 40,724 |
| 1.14 | KNR 202/290/2 (2) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żeźbrowane, Fi 10`mm | | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $700/1000$ | | 0,700 |
| | | RAZEM: | | 0,700 |
| | | | t | 0,700 |

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|----------------------|--|--------|-----------|
| 1.15 | KNR 202/921/2 | Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6' cm, ścian | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | $(2,96+4,13+2,96)*1,08$ | 10,854 | |
| | | $(2,96+3,67+2,96)*0,23$ | 2,206 | |
| | | RAZEM: | 13,060 | m2 13,060 |
| 1.16 | KNR 202/507/2 (2) | Różne obróbki z blachy z cynk-tytan przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm | | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | $4,20*0,50$ | 2,100 | |
| | | RAZEM: | 2,100 | m2 2,100 |