

Przedmiar robót

Budowa: **Rozbudowa szkoły podstawowej o oddział przedszkolny
Zrębice, ul. Główna 143**
Zamawiający: **GMINA OLSZTYN
PLAC J.PIŁSUDSKIEGO 10, 42-256 OLSZTYN**
Jednostka opracowująca: **Optovia
ul.Ukryta 12/11, Wrocław**

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|----|---|--|------------|------------|
| | Kosztorys | PRZEDMIAR ROBÓT | | |
| 1 | Rozdział | ROBOTY ZIEMNE | | |
| | Element | Element | | |
| 1 | KNR 201/122/1 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym | m3 | 113,030 |
| 2 | KNR 201/126/1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 15 cm za pomocą spycharek | m2 | 285,000 |
| 3 | KNR 201/216/2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III | m3 | 67,155 |
| 4 | KNR 201/202/5 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km | m3 | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $0 \cdot (22.904 \{ \text{ławy} \})$ | | |
| | | $0 \cdot (6.327 \{ \text{podki} \})$ | | |
| | | $0 \cdot (11.246 \{ \text{ściana} \})$ | | |
| | | $0 \cdot (0.10 \cdot 53.982 \{ \text{styropian} \})$ | | |
| | korekta | 45.875000 | | 45,875000 |
| | (import)Razem =45.875000 | | | |
| | | RAZEM: | 45,875000 | m3 45,875 |
| 5 | KNR 201/229/2 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III | m3 | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | Suma częśc. = 113.030000 | | 113,030050 | |
| | | $0.95 \cdot (14.61 + 14.61 + 0.70 + 11.65 + 11.15) \cdot 1.70 = 85.142800$ | | |
| | | $0.95 \cdot (2 \cdot 3.18 + 13.21) \cdot 1.50 = 27.887250$ | | |
| | | RAZEM: | 113,030050 | m3 113,030 |
| 6 | KNR 201/230/1 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m3 | 67,155 |
| 7 | KNR 201/236/3 | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m3 | 67,155 |
| 2 | Rozdział | FUNDAMENTY | | |
| | Element | Element | | |
| 8 | KNR 202/1101/1 | Podkłady betonowe (pod ławy fund.) na podłożu gruntowym - gr.10cm Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. | m3 | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | $0.10 \cdot 0.90 \cdot [2 \cdot 12.58 - 0.50 + 2 \cdot (2 \cdot 0.70 + 13.21) + 1.20] \{ \text{ławy} \}$ | $0 \cdot (4.957000)$ | | |
| | | $0 \cdot (0.10 \cdot 0.70 \cdot (2 \cdot 3.18 + 13.21))$ | | |
| | korekta | 6.327000 | | 6,327000 |
| | (import)Razem =6.327000 | | | |
| | | RAZEM: | 6,327000 | m3 6,327 |
| 9 | KNR 202/607/1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe | m2 | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $0 \cdot (0.50 \cdot (2 \cdot 3.18 + 13.21))$ | | |
| | $0.70 \cdot [2 \cdot 12.05 - 0.50 + 2 \cdot (2 \cdot 12.55) + 1.20]$ | $0 \cdot (52.500000)$ | | |
| | korekta | 62.285000 | | 62,285000 |
| | (import)Razem =62.285000 | | | |
| | | RAZEM: | 62,285000 | m2 62,285 |
| 10 | KNR 202/603/1 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m2 | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | $2 \cdot 0.75 \cdot [2 \cdot (1.40 + 4.48 + 13.27 + 0.70) - 0.50 + 2 \cdot (2 \cdot 0.70 + 13.21) + 1.20] \{ \text{śc.fund} \}$ | $0 \cdot (104.430000)$ | | |
| | korekta | 104.430000 | | 104,430000 |
| | (import)Razem =104.430000 | | | |
| | | RAZEM: | 104,430000 | m2 104,430 |
| 11 | KNR 202/609/10 | Izolacje cieplne z płyt styropianowych (polistyren ekstrudowany gr. 10,0 cm) pionowe na zaprawie bez siatki metal. | m2 | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | $0 \cdot (0.90 \cdot (12.58 + 14.16 + 12.08 + 14.16 + 2 \cdot 3.50))$ | | |
| | korekta | 53.982000 | | 53,982000 |
| | (import)Razem =53.982000 | | | |
| | | RAZEM: | 53,982000 | m2 53,982 |
| 12 | KNRW 202/814/1 | Rapówka ścian fundamentowych - obustronnie | m2 | 113,962 |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------------|--|----|---------|
| 13 | KNRW 202/101/5 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - ściana gr.25cm Wyliczenie ilości robót: 0*(0.25*0.75*(12.58+14.16+12.08+14.16+2*3.50)) korekta 11.246000 11,246000 (import)Razem =11.246000 RAZEM: 11,246000 | m3 | 11,246 |
| 14 | KNR 202/202/2 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z wykorzystaniem pompy do betonu Wyliczenie ilości robót: 0*(0.40*0.70*(13.05){ŁFA}) 0*(0.40*0.70*(14.15){ŁF1}) 0*(0.40*0.70*12.42){ŁFB}) 0*(0.40*0.70*12.62){ŁF4}) 0*(0.40*0.70*1.93){ŁF5}) 0*(0.40*0.70*13.65){ŁF3}) 0*(0.40*0.50*(2*3.18+13.21)){Łącznik}) korekta 22.904000 22,904000 (import)Razem =22.904000 RAZEM: 22,904000 | m3 | 22,904 |
| 15 | KNR 202/290/1 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr.6mm Wyliczenie ilości robót: <ławy> [2*(1.40+4.48+6.67+0.70)-0.50+2*(2*0.70+13.21)+1.20]*4*0.222*0.001*1.80 0*(0.090000) 0*((2*3.18+13.27)*4*0.222*0.001*1.40) korekta 0.114000 0,114000 (import)Razem =0.114000 RAZEM: 0,114000 | t | 0,114 |
| 16 | KNR 202/290/2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane śr. 12mm Wyliczenie ilości robót: <ławy> [2*(1.40+4.48+0.70)-0.50+2*(2*0.70+13.21)+1.20]*4*0.888*0.001 0*(0.153000) 0*((2*3.18+13.27)*4*0.888*0.001) korekta 0.223000 0,223000 (import)Razem =0.223000 RAZEM: 0,223000 | t | 0,223 |
| 3 | Rozdział | ROBOTY MUROWE | | |
| | Element | Element | | |
| 17 | KNRW 202/115/5 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm Wyliczenie ilości robót: Suma częśc. = 176.551000 176,551200 ściany zewnętrzne 3.39*(12.58+1.18+0.40+1.00+1.90+1.00+0.78+12.08+14.16+2*3.50)=176.551200 Suma częśc. = -17.000000 -17,000000 -(2*1.00*1.20+3*1.00*2.10){otwory okienne}=-8,700000 -(2.00*2.10+2.00*2.05){otwory drzwiowe}=-8,300000 Suma częśc. = 45.290000 45,290400 ściany wewnętrzne - nośne 3.39*(13.36)=45,290400 0*(-2*1.00*2.05){otwory drzwiowe}) korekta -4.101000 -4,101000 (import)Razem =200.741000 RAZEM: 200,740600 | m2 | 200,741 |
| 18 | KNRW 202/115/4 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 18.5 cm Wyliczenie ilości robót: 0*(1.45*(12.58+14.15+12.58+14.15)){ściany pow. wieńca}) korekta 77.517000 77,517000 (import)Razem =77.517000 RAZEM: 77,517000 | m2 | 77,517 |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------------|--|--|--|
| 19 | KNR 202/120/2 | Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/2 ceg. Wyliczenie ilości robót: Suma częśc. = 65.076000 3.30*(2*4,83+1,90)=38,148000 3.30*(2,63+2,31+3,22)=26,928000 otwory drzwiowe 0*(-4*1.00*2.05) korekta -8.200000 (import)Razem =56.876000 RAZEM: | m2 m2 | 56,876 |
| 20 | KNR 202/122/7 | Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych Wyliczenie ilości robót: 0*(9*5,22) 0*(1*5,22) korekta 52.200000 (import)Razem =52.200000 RAZEM: | m m | 52,200 |
| 21 | KNR 202/122/6 | Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych | m | 5,220 |
| 4 | Rozdział | Ściana przesuwna | | |
| | Element | Element | | |
| 22 | kalk. własna | Ściana przesuwna | kpl. | 1,000 |
| 5 | Rozdział | ROBOTY ŻELBETOWE | | |
| | Element | WIEŃCE ŻELBETOWE | | |
| 23 | KNRW 202/1907/5 | Belki, podciąg i wieńce połączone z płytą stropową w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie Wyliczenie ilości robót: 0*(0.25*0.40*(12.58+12.08+13.65+13.65+13.65+0.50)) korekta 6.611000 (import)Razem =6.611000 RAZEM: | m3 m3 | 6,611 |
| 24 | KNRW 202/1907/6 | Belki, podciąg i wieńce wolno podparte w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu żurawiem Wyliczenie ilości robót: 0*(0.19*0.25*(12.58+14.15+12.58+14.15){wieńiec śc. kolankowej}) korekta 2.539000 (import)Razem =2.539000 RAZEM: | m3 m3 | 2,539 |
| | Element | NADPROŻA PREFABRYKOWANE | | |
| 25 | NNRNKB 202/160/1 | (z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych Wyliczenie ilości robót: <prefabr.L> 0*(2*6{szt.}*1.50) 0*(2*1{szt.}*2,40) korekta 22.800000 (import)Razem =22.800000 RAZEM: | m m | 22,800 |
| | Element | ZBROJENIE | | |
| 26 | KNR 202/290/3 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 8mm Wyliczenie ilości robót: [(12.58+12.08+13.65+13.65+13.65+0.50)]*4*0.222*0.001*1.00 0*(0.059000) [(12.58+14.15+12.58+14.15)]*4*0.222*0.001*0.60 0*(0.028000) korekta 0.087000 (import)Razem =0.087000 RAZEM: | t t | 0,087 |
| 27 | KNR 202/290/4 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 12mm Wyliczenie ilości robót: [(12.58+12.08+13.65+13.65+13.65+0.50)]*4*0.888*0.001 0*(0.425000) +(12.58+14.15+12.58+14.15)]*4*0.888*0.001 korekta 0.425000 (import)Razem =0.425000 RAZEM: | t t | 0,425 |
| 6 | Rozdział | POSADZKI | | |
| | Element | Element | | |
| 28 | KNR 202/1101/7 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | m3 | 48,543 |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------------|---|------------|----------|
| 29 | KNR 202/1101/1 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton C12/15 Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. | m3 | 16,181 |
| 30 | KNR 202/290/4 | Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane - siatka Q188 | m2 | 161,810 |
| 31 | KNR 202/607/1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe folia 0,2 mm | m2 | 161,810 |
| 32 | KNR 2/602/3 | Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo styropian EPS 100 -N 038 gr. 12cm | m2 | 161,810 |
| 33 | KNR 202/607/1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe folia 0,5 mm | m2 | 161,810 |
| 34 | KNR 202/1102/2 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - całk. gr.70mm | m2 | 161,810 |
| 35 | KNR 202/1102/1 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - warstwa wyrównawcza 1cm | m2 | 161,810 |
| 36 | KNR 202/1102/3 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm | m2 | -161,810 |
| 37 | NNRNKB 202/2805/5 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 Wyliczenie ilości robót: | m2 | |
| | | 0*({1/3}5,00) | | |
| | | 0*({1/4}3,90) | | |
| | korekta | 8.900000 | 8,900000 | |
| | (import)Razem =8.900000 | | | |
| | | RAZEM: | 8,900000 | m2 |
| | | | | 8,900 |
| 38 | NNRNKB 202/2806/5 | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 Wyliczenie ilości robót: | m2 | |
| | | 0*({1/5}13,16) | | |
| | | 0*({1/48}10,60) | | |
| | korekta | 23.760000 | 23,760000 | |
| | (import)Razem =23.760000 | | | |
| | | RAZEM: | 23,760000 | m2 |
| | | | | 23,760 |
| 39 | NNRNKB 202/2809/1 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 Wyliczenie ilości robót: | m | |
| | | 0*({1/3}2*1,89+2*2,65-1,11) | | |
| | | 0*({1/4}1,89*2+2*2,06-1,11) | | |
| | korekta | 14.760000 | 14,760000 | |
| | (import)Razem =14.760000 | | | |
| | | RAZEM: | 14,760000 | m |
| | | | | 14,760 |
| 40 | NNRNKB 202/2809/3 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 Wyliczenie ilości robót: | m | |
| | | 0*({1/8}2*2,76+2*3,88-1,11) | | |
| | | 0*({1/5}2*2,6+2*4,83-2,00) | | |
| | korekta | 25.030000 | 25,030000 | |
| | (import)Razem =25.030000 | | | |
| | | RAZEM: | 25,030000 | m |
| | | | | 25,030 |
| 41 | NNRNKB 202/2809/5 | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca | m | 39,630 |
| 42 | NNRNKB 202/1129/2 | Posadzka przemysłowa utwardzana powierzchniowo w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 Wyliczenie ilości robót: | m2 | |
| | | 0*({1/1}9,40) | | |
| | | 0*({1/2}42,30) | | |
| | korekta | 51.700000 | 51,700000 | |
| | (import)Razem =51.700000 | | | |
| | | RAZEM: | 51,700000 | m2 |
| | | | | 51,700 |
| 43 | NNRNKB 202/1136/1 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych Wyliczenie ilości robót: | m2 | |
| | | 0*({1/6}70,00) | | |
| | | 0*({1/7}67,45) | | |
| | korekta | 137.450000 | 137,450000 | |
| | (import)Razem =137.450000 | | | |
| | | RAZEM: | 137,450000 | m2 |
| | | | | 137,450 |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------------|--|-----------|--------|
| 7 | Rozdział | STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA | | |
| | Element | OKNA | | |
| 44 | NNRNKB 202/1026/4 | (z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 Wyliczenie ilości robót: 0*(3*1.00*2.10{07}) 0*({śc. przeszklona 1}1.00*3.10{01}) 0*({śc. przeszklona 2}3.20*3.10{02}) 0*({śc. przeszklona 3}1.60*3.10{03}) 0*(1.60*3.10{04}) 0*(1.00*1.20{09}) 0*({okno - drzwi rozwier.} 2.00*2.10{08}) korekta 34.640000 (import)Razem =34.640000 | m2 | |
| | | RAZEM: | 34,640000 | 34,640 |
| 45 | NNRNKB 202/1026/3 | (z.VI) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 | m2 | 2,400 |
| | Element | DRZWI | | |
| 46 | NNRNKB 202/1026/6 | (z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 Wyliczenie ilości robót: 0*({ wewn. d1}2.00*3.10{EI 30}) <zewn.>1*2.00*3.10<zewn. O5> 0*({zewn.}1*2.00*3.10{zewn. O6}) korekta 12.400000 (import)Razem =12.400000 | m2 | |
| | | RAZEM: | 12,400000 | 12,400 |
| 47 | NNRNKB 202/1026/5 | (z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 | m2 | 2,100 |
| 48 | KNR 202/1015/1 | Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie Wyliczenie ilości robót: 0*((2*2.05+1.00)*6) korekta 30.600000 (import)Razem =30.600000 | m | |
| | | RAZEM: | 30,600000 | 30,600 |
| 49 | KNR 202/1017/4 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m2 fabrycznie wykończone Wyliczenie ilości robót: 0*({drzwi do WC D3}3* 1.00*2.05) korekta 6.150000 (import)Razem =6.150000 | m2 | |
| | | RAZEM: | 6,150000 | 6,150 |
| 50 | KNR 202/1017/2 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone Wyliczenie ilości robót: 0*(3*1.00*2.05{Drzwi do pom D4}) korekta 6.150000 (import)Razem =6.150000 | m2 | |
| | | RAZEM: | 6,150000 | 6,150 |
| | Element | KABINY WC | | |
| 51 | kalk. własna | Ścianki kabin WC dla dzieci | kpl. | 1,000 |
| 8 | Rozdział | ARMATURA WOD-KAN | | |
| | Element | Element | | |
| 52 | KNR 215/221/2 | Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym Wyliczenie ilości robót: <część przedszkolna> 0*(3) <część ogólna> 0*(3) korekta 6.000000 (import)Razem =6.000000 | szt. | |
| | | RAZEM: | 6,000000 | 6,000 |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|----|----------------------------|---|------------|------------|
| 53 | KNR 215/224/3 | Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany - zestaw - stelaż, miska ,deska Wyliczenie ilości robót: <część przedszkolna> 0*(2) <część ogólna> 0*(1) korekta 3.000000 (import)Razem =3.000000 | kpl. | |
| | | RAZEM: | 3,000000 | kpl. 3,000 |
| 54 | KNRW 215/229/4 | Zlewozmywaki z blachy na ścianie na wys. 0,50m nad podłogą | szt. | 1,000 |
| 55 | KNRW 215/232/2 | Brodziki natryskowe | kpl. | 1,000 |
| 56 | KNR 215/212/1 | Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm | szt. | 3,000 |
| 9 | Rozdział | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | |
| | Element | Element | | |
| 57 | KNR 202/803/3 | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach Wyliczenie ilości robót: 0*({1/1}3.15*(2*1.00+2*0.50+0.35)) 0*({1/2}3.15*(2*8.78+2*4.83)-3*1.00*2.10-4*1.00*2.05-2.00*3.14) 0*({1/3}3.15*(2*2.65+2*1.89)-1.00*2.05) 0*({1/4}3.15*(2*2.06+2*1.89)-1.00*2.05) 0*({1/5}3.15*(2*4.83+2*2.70)-2.00*2.10) 0*({1/6}3.15*(2*10.8+2*6.50)-3.20*3.10-1.60*3.10-1.60*3.10-4*1.00*2.05) 0*({1/7}3.15*(2.76+3.00+1.18+0.50+1.58)-1.00*3.10-1.00*2.05) 0*({1/8}3.15*(2*3.88+2*2.76)-1.00*2.05-1.00*1.20) korekta 310.937000 (import)Razem =310.937000 | m2 | |
| | | RAZEM: | 310,937000 | m2 310,937 |
| 58 | NNRNKB 202/2015/4 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2 | m2 | 157,910 |
| 59 | NNRNKB 202/2013/1 | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 | m2 | 3,900 |
| 60 | KNR 202/1505/7 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Wyliczenie ilości robót: 0*({sufity}161.81) korekta 161.810000 (import)Razem =161.810000 | m2 | |
| | | RAZEM: | 161,810000 | m2 161,810 |
| 61 | KNR 202/1505/1 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Wyliczenie ilości robót: ściany powyżej płytek 0*({1/3}(3.15-2.10)*(2*2.65+2*1.89)-1.00*2.05) 0*({1/4}(3.15-2.10)*(2*2.06+2*1.89)-1.00*2.05) 0*({1/8}(3.15-2.10)*(2*3.88+2*2.76)-1.00*2.05-1.00*1.20) pozostałe ściany 0*({1/1}3.15*(2*1.00+2*0.50+0.35)) 0*({1/2}3.15*(2*8.78+2*4.83)-3*1.00*2.10-4*1.00*2.05-2.00*3.14) 0*({1/5}3.15*(2*4.83+2*2.70)-2.00*2.10) 0*({1/6}3.15*(2*10.8+2*6.50)-3.20*3.10-1.60*3.10-1.60*3.10-4*1.00*2.05) 0*({1/7}3.15*(2.76+3.00+1.18+0.50+1.58)-1.00*3.10-1.00*2.05) korekta 247.391000 (import)Razem =247.391000 | m2 | |
| | | RAZEM: | 247,391000 | m2 247,391 |
| 62 | NNRNKB 202/838/3 | (z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" Wyliczenie ilości robót: 0*({1/3}(2.10)*(2*2.65+2*1.89)-1.00*2.05) 0*({1/4}(2.10)*(2*2.06+2*1.89)-1.00*2.05) 0*({1/8}(2.10)*(2*3.88+2*2.76)-1.00*2.05-1.00*1.20) korekta 56.196000 (import)Razem =56.196000 | m2 | |
| | | RAZEM: | 56,196000 | m2 56,196 |
| 63 | KNNR 2/1802/1 | Parapety z konglomeratu marmurowego gr.2 cm i szer. do 30 cm | m | 2,000 |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------------|---|------------|---------|
| 10 | Rozdział | KONSTRUKCJA PRZEKRYCIA | | |
| | Element | DACH | | |
| 64 | analiza indywidualna | Pokrycie dachu z membrany PCV - materiał i wykonanie | m2 | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0*(12,58*14,16{pow. bud}) | | |
| | | 0*(3,25*3,30{pow. łącznika}) | | |
| | korekta | 188,858000 | 188,858000 | |
| | (import)Razem =188.858000 | | | |
| | | RAZEM: | 188,858000 | m2 |
| | | | | 188,858 |
| 65 | KNR 202/410/1 | Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB | m2 | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0*(178,133{pow. bud}) | | |
| | | 0*(3,25*3,30{pow. łącznika}) | | |
| | korekta | 188,858000 | 188,858000 | |
| | (import)Razem =188.858000 | | | |
| | | RAZEM: | 188,858000 | m2 |
| | | | | 188,858 |
| 66 | KNR 202/410/4 | Ołaczenie połaci dachowych łatami 40x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej | m2 | 188,860 |
| 67 | KNR 202/607/1 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej | m2 | 188,860 |
| 68 | KNR 202/613/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa -15cm | m2 | 188,860 |
| 69 | KNR 202/613/3 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa -5cm | m2 | 188,860 |
| 70 | KNR 202/607/1 | Izolacje z folii paroizolacyjnej metalizowanej | m2 | 188,860 |
| 71 | KNR 202/2011/1 | Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm | m2 | 188,860 |
| 11 | Rozdział | WIAZARY DREWNIANE | | |
| | Element | Element | | |
| 72 | wycena indywidualna | Konstrukcja z litego drewna łączonego na płytki kolczaste - projekt, materiał i montaż | kpl. | 1,000 |
| 73 | KNRW 202/408/3 | Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | m3 | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0*(5{szt.}*0.07*0.14*3.00{m}) | | |
| | korekta | 0,147000 | 0,147000 | |
| | (import)Razem =0.147000 | | | |
| | | RAZEM: | 0,147000 | m3 |
| | | | | 0,147 |
| 12 | Rozdział | ROBOTY DEKARSKIE | | |
| | Element | Element | | |
| 74 | NNRNKB 202/541/2 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm | m2 | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | 0.65{szer.}*[2*14.55+2*12.98] | 0*(35,789000) | | |
| | korekta | 35,789000 | 35,789000 | |
| | (import)Razem =35.789000 | | | |
| | | RAZEM: | 35,789000 | m2 |
| | | | | 35,789 |
| 75 | NNRNKB 202/541/1 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm | m2 | 1,810 |
| 76 | NNRNKB 202/541/1 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm -obróbka podrynnowa | m2 | 0,905 |
| 77 | NNRNKB 202/550/3 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm | m | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0*(2*0.40{odw/ koryta - przejście przez śc.}) | | |
| | | 0*(2*4,50+3.50) | | |
| | korekta | 13,300000 | 13,300000 | |
| | (import)Razem =13.300000 | | | |
| | | RAZEM: | 13,300000 | m |
| | | | | 13,300 |
| 78 | NNRNKB 202/550/7 | (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm | szt. | 3,000 |
| 79 | NNRNKB 202/547/1 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien | m | |
| | Wyliczenie ilości robót: | | | |
| | | 0*(3,62{łącznik}) | | |
| | korekta | 3,620000 | 3,620000 | |
| | (import)Razem =3.620000 | | | |
| | | RAZEM: | 3,620000 | m |
| | | | | 3,620 |
| 80 | NNRNKB 202/547/2 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych | szt. | 3,000 |
| 81 | NNRNKB 202/547/4 | (z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych | szt. | 2,000 |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|---------------------------|----------------------------|--|--------------|-----------|
| 82 | KNR 202/506/2 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej- parapety | m2 | 0,700 |
| 13 | Rozdział | ELEWACJA | | |
| | Element | Izolacja ze styropianu | | |
| 83 | KNR 23/2612/3 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian - 6szt./m2 | szt | 1 114,956 |
| 84 | KNR 23/2612/1 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - lub równoważny - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian 20 cm | m2 | |
| Wyliczenie ilości robót: | | 0*(12,98*5.22{ośA})-2*1.00*1.20-2.00*2.10) | | |
| | | 0*(14.55*5.22{oś1})-3*1.00*2.10) | | |
| | | 0*(2.13*5.55+(5.22-3.14)*(14.55-2.13){oś5}) | | |
| | | 0*(0.70*3.14{ośA1}) | | |
| korekta | | 170.660000 | 170,660000 | |
| (import)Razem =170.660000 | | | | |
| | | RAZEM: | 170,660000 | m2 |
| | | | | 170,660 |
| 85 | KNR 23/2612/1 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - lub równoważny - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian 15 cm | m2 | |
| Wyliczenie ilości robót: | | 0*((1.00+1.90+1.00+0.93)*3.14{oś4}) | | |
| korekta | | 15.166000 | 15,166000 | |
| (import)Razem =15.166000 | | | | |
| | | RAZEM: | 15,166000 | m2 |
| | | | | 15,166 |
| 86 | KNR 23/2612/8 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - lub równoważny -- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | |
| Wyliczenie ilości robót: | | 0*(5.22*4) | | |
| | | 0*(3*(1.00+2*2.10)+2*(1.00+2*1.20)+2.00+2*2.10{ościeża}) | | |
| korekta | | 49.480000 | 49,480000 | |
| (import)Razem =49.480000 | | | | |
| | | RAZEM: | 49,480000 | m |
| | | | | 49,480 |
| 87 | KNR 23/2612/9 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - lub równoważny - zamocowanie listwy cokołowej | m | |
| Wyliczenie ilości robót: | | 0*(14.55+12.98+14.55+0.70+12.98-3,25) | | |
| | | 0*(-(2.00+3*1.00)) | | |
| korekta | | 47.510000 | 47,510000 | |
| (import)Razem =47.510000 | | | | |
| | | RAZEM: | 47,510000 | m |
| | | | | 47,510 |
| 88 | KNR 23/2612/6 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - lub równoważny -- przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m2 | 185,826 |
| 89 | KNR 23/2612/7 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - lub równoważny - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach | m2 | |
| Wyliczenie ilości robót: | | 0.20*[3*(1.00+2*2.10)+2*2.10+2.00+2*1.00+2*1.20{ościeża}) | 0*(5.240000) | |
| | | 0*(0.15*6*3,10) | | |
| korekta | | 8.030000 | 8,030000 | |
| (import)Razem =8.030000 | | | | |
| | | RAZEM: | 8,030000 | m2 |
| | | | | 8,030 |
| | Element | Izolacja z wełny mineralnej | | |
| 90 | KNR 23/2613/3 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu - 6szt./m2 | szt | |
| Wyliczenie ilości robót: | | 0*(2*3.30*3.14-2*2.00*2.60{łącznik}) | | |
| | | 0*(12.43*2.08+(8.50-2.85)*3.14+2.75*3.14{ściana w osi B}) | | |
| korekta | | 62.554000 | 62,554000 | |
| (import)Razem =62.554000 | | | | |
| | | RAZEM: | 62,554000 | szt |
| | | | | 62,554 |
| 91 | KNR 23/2613/1 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - 20cm | m2 | |
| Wyliczenie ilości robót: | | 0*(10,324) | | |
| | | 0*(12,43*2.08+(8.50-2.85)*3.14-1.00*1.20) | | |
| korekta | | 52.719000 | 52,719000 | |
| (import)Razem =52.719000 | | | | |
| | | RAZEM: | 52,719000 | m2 |
| | | | | 52,719 |
| 92 | KNR 23/2613/1 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - 15cm | m2 | 8,635 |
| 93 | KNR 23/2613/6 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej -przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m2 | 62,554 |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|-----|----------------------------|--|------------|-------------------------------------|
| 94 | KNR 23/2613/7 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach | m2 | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | $[2 \cdot (2.00 + 2 \cdot 2.60)] \cdot 0.20$ | | $0 \cdot (2.880000)$ |
| | | korekta | | 2.880000 |
| | | (import)Razem =2.880000 | | |
| | | RAZEM: | 2.880000 | m2 |
| 95 | KNR 23/2613/8 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | m | 14,400 |
| | Element | Wyprawa z tynku | | |
| 96 | KNR 33/126/2 | Tynki elewacyjne - tynk mozaikowy - wykonywane ręcznie - cokół | m2 | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | $0 \cdot (0.30 \cdot (14.55 + 0.70 + 12.98 + 14.55 + 3.00))$ | | $0 \cdot (0.30 \cdot 2 \cdot 3.30)$ |
| | | korekta | | 15.714000 |
| | | (import)Razem =15.714000 | | |
| | | RAZEM: | 15,714000 | m2 |
| 97 | KNR 33/126/1 | Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - cokół | m2 | 15,140 |
| 98 | KNR 23/933/4 | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm na wełnie min | m2 | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | $[2 \cdot (2.00 + 2 \cdot 2.60)] \cdot 0.20$ | | $0 \cdot (2.880000)$ |
| | | korekta | | 2.880000 |
| | | (import)Razem =2.880000 | | |
| | | RAZEM: | 2.880000 | m2 |
| 99 | KNR 23/933/2 | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor.ty - lub równoważny - o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome na wełnie mineralnej | m2 | 62,554 |
| 100 | KNR 23/933/2 | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome na styropianie | m2 | 185,826 |
| 101 | KNR 23/933/4 | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - na styropianie | m2 | 8,030 |
| | Element | ELEWACJA Z PŁYT HPL | | |
| 102 | KNR 202/2607/1 | Docieplanie ścian zewnętrznych płytami typu HPL | m2 | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | $0 \cdot ((2.70 + 1.00 + 1.13) \cdot 3.14 \{wys.\})$ | | |
| | | korekta | | 15.166000 |
| | | (import)Razem =15.166000 | | |
| | | RAZEM: | 15,166000 | m2 |
| 14 | Rozdział | DOJŚCIA - NAWIERZCHNIE UTWARDZONE | | |
| | Element | Element | | |
| 103 | KNR 231/807/1 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem | m2 | 110,000 |
| 104 | KNR 201/206/4 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km | m3 | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | $0 \cdot (0.58 \cdot 260.00)$ | | |
| | | korekta | | 150.800000 |
| | | (import)Razem =150.800000 | | |
| | | RAZEM: | 150,800000 | m3 |
| 105 | KNR 231/103/4 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV | m2 | 260,000 |
| 106 | KNR 231/104/7 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm - całkowita grub.15 cm | m2 | 260,000 |
| 107 | KNR 231/104/8 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. | m2 | 260,000 |
| 108 | KNR 231/114/5 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm | m2 | 260,000 |
| 109 | KNR 231/114/5 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm, całk. grub. warstwy 25 cm | m2 | 260,000 |
| 110 | KNR 231/114/6 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. | m2 | 260,000 |
| 111 | KNR 231/407/1 | Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. | m | 476,800 |
| 112 | KNR 11/316/3 | Nawierzchnie z kostki betonowej typu "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | $0 \cdot (110.00 \{pow. remontowanego chodnika\})$ | | $0 \cdot (260.00 \{nowy chodnik\})$ |
| | | korekta | | 370.000000 |
| | | (import)Razem =370.000000 | | |
| | | RAZEM: | 370,000000 | m2 |
| 15 | Rozdział | PLAC ZABAW | | |
| | Element | Nawierzchnia placu zabaw | | |
| 113 | KNR 231/104/1 | Nawierzchnia bezpieczna z piasku - grub.warstwy po zag. 25 cm | m2 | 150,000 |
| 114 | KNR 231/104/2 | Nawierzchnia bezpieczna z piasku - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. | m2 | 150,000 |

| Nr | Podstawa ceny jednostkowej | Opis robót, wyliczenie ilości robót | Jm | Ilość |
|-----|----------------------------|---|------------|------------|
| | Element | Ogrodzenie placu zabaw | | |
| 115 | KNR 201/312/2 | Wykopanie dołów pod słupki ogrodzenia | dół. | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0*(83.80/2.50) | | |
| | korekta | 33.520000 | | 33,520000 |
| | (import)Razem =33.520000 | | | |
| | | RAZEM: | 33,520000 | dół. |
| | | | | 33,520 |
| 116 | wycena indywidualna | Ogrodzenie z przęseł panelowych materiał i montaż - słupki wys.2,5m | szt | 34,000 |
| 117 | wycena indywidualna | Ogrodzenie z przęseł panelowych materiał i montaż - deska betonowa i łącznik | szt | 34,000 |
| 118 | KNR 202/1804/11 | Ogrodzenie o wysokości 1.83 m na słupkach obsadzonych w gruncie i obetonowanych - montaż | m | 83,800 |
| 119 | wycena indywidualna | Ogrodzenie z przęseł panelowych o wys.1,83m- materiał (panele, obejmy) | m | 83,800 |
| 120 | KNR 202/1808/2 | Furtka szer. 1,00 m - montaż | kpl. | 2,000 |
| 121 | wycena indywidualna | Furtka szer. 1,00 m - materiał | kpl. | 2,000 |
| | Element | Wyposażenie placu zabaw | | |
| 122 | KNR 221/607/2 | Huśtawka równoważna - materiał i montaż | szt | 1,000 |
| 123 | KNR 221/607/2 | Zabawka na sprężynie czteroosobowa - materiał i montaż | szt | 1,000 |
| 124 | KNR 221/607/2 | Zestaw wielofunkcyjny (zjeżdżalnia, mostek, drabinki) - materiał i montaż | szt | 1,000 |
| 125 | KNR 221/607/2 | Piaskownica o wym. 2,0m x 2,0m - materiał i montaż | szt | 1,000 |
| 126 | KNR 221/607/2 | Huśtawka podwójna - materiał i montaż | szt | 1,000 |
| 127 | KNR 221/607/2 | Zabawki na sprężynie - materiał i montaż | szt | 1,000 |
| 128 | KNR 221/607/2 | Ławka metalowo - drewniana - materiał i montaż | szt | 2,000 |
| 129 | KNR 221/607/2 | Kosze na śmieci | szt | 1,000 |
| 16 | Rozdział | PRACE DODATKOWE | | |
| | Element | Element | | |
| 130 | kalk. własna | Sporządzenie instrukcji bezpieczeństwa pożarowego i wykonanie oznakowania | kpl. | 1,000 |
| 131 | kalk. własna | Gaśnice proszkowe 4kg ABC | kpl. | 3,000 |
| 17 | Rozdział | Zagospodarowanie terenu | | |
| | Element | Zieleń | | |
| 132 | KNR 221/302/1 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - tawuła biała | szt. | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0*(100.00{m2}*5.0{szt/m2}) | | |
| | korekta | 500.000000 | | 500,000000 |
| | (import)Razem =500.000000 | | | |
| | | RAZEM: | 500,000000 | szt. |
| | | | | 500,000 |
| 133 | KNR 221/302/1 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - pęcherznica kalinolistna diablo | szt. | |
| | | Wyliczenie ilości robót: | | |
| | | 0*(20.00{m2}*3{szt/m2}) | | |
| | korekta | 60.000000 | | 60,000000 |
| | (import)Razem =60.000000 | | | |
| | | RAZEM: | 60,000000 | szt. |
| | | | | 60,000 |
| | Element | Wyposażenie | | |
| 134 | KNR 221/607/2 | Kosze na śmieci | szt | 2,000 |
| 135 | KNR 221/607/2 | Ławki parkowe | szt | 3,000 |