

## PRZEDMIAR ROBÓT Nr 12/2012

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA GMINNEGO OŚRODKA  
KULTURY, SPORTU I REKREACJI  
ADRES INWESTYCJI: WYSZOGRODZKA 25, 96-512 MŁODZIESZYN  
INWESTOR: GMINY OŚRODEK KULTURY, SPORTU I REKREACJI w  
MŁODZIESZYNIE  
ADRES INWESTORA: ul. WYSZOGRODZKA 25, 96-512 MŁODZIESZYN  
DATA OPRACOWANIA: 2012-07-08

| <b>1. WARTOŚĆ ROBÓT OGÓLEM</b>                                      |   |           |
|---|---|-----------|
| <i>Kod CPV: 4532000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</i> |   |           |
| <b>1.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>                                      |   |           |
| 1   | KNR 4-01I 0354-07-020<br>Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2                                    | 9,00 szt  |
| 2   | KNR 4-01I 0354-08-050<br>Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2                                 | 19,48 m2  |
| 3   | KNR 4-01I 0354-04-020<br>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2   | 7,00 szt  |
| 4   | KNR 4-01I 0354-11-040<br>Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych  | 15,94 m   |
| 5   | KNR 4-01I 0354-14-020<br>Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrady   | 12,00 szt |
| 6   | KNR 4-04 0101-04-060<br>Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej                                | 19,04 m3  |
| 7   | KNR 4-04 0102-02-060<br>Rozebranie murów i słupów z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej | 93,02 m3  |
| 8   | KNR 4-01I 0535-02-050<br>Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku   | 341,31 m2 |
| 9   | KNR 4-04 0403-01-050<br>Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Deskowanie dachu w odstępach  | 329,64 m2 |
| 10  | KNR 4-04 0403-04-050<br>Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych   | 329,64 m2 |
| 11  | KNR 4-04 0406-04-050<br>Rozebranie podsufitki z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych  | 311,46 m2 |
| 12  | KNR 4-04 0406-05-040<br>Rozebranie belek stropowych bez względu na przekrój   | 189,50 m  |
| 13  | KNR 4-01 0535-04-040<br>Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  | 60,26 m   |

|                                 |  |                       |
|---------------------------------|--|-----------------------|
| 14                              | KNR 4-01 0535-05-040<br>Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku   | 24,00 m               |
| 15                              | KNR 4-01 0535-08-050<br>Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku   | 3,98 m <sup>2</sup>   |
| 16                              | KNR 4-01 0818-05-050<br>Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych   | 161,80 m <sup>2</sup> |
| 17                              | KNR 4-01 0212-01-060<br>Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych posadzki o grubości do 15 cm  | 13,26 m <sup>3</sup>  |
| 18                              | KNR 4-01 0212-02-060<br>Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych schody o grubości ponad 15 cm   | 1,27 m <sup>3</sup>   |
| 19                              | KNR 4-04 0106-01-050<br>Rozebranie stropów płaskich typu Kleina o grubości płyty 1/4 cegły   | 78,54 m <sup>2</sup>  |
| 20                              | KNR 4-04 0107-05-040<br>Rozebranie stalowych belek stropowych z dwuteowników o wysokości do 200 mm   | 80,56 m               |
| 21                              | KNR 4-04 0108-02-060<br>Rozebranie przesklepień (nadproży) z cegły na zaprawie cementowej  | 2,02 m <sup>3</sup>   |
| <b>1.2. ROBOTY FUNDAMENTOWE</b> |  |                       |
| 22                              | KNKRB 01 0303-03-060<br>Ręczne roboty ziemne (wykopy) z przewozem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Kategoria gruntu IV               | 124,44 m <sup>3</sup> |
| 23                              | KNKRB 01 0312-02-060<br>Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-1,5 m o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m. Kategoria gruntu III-IV                              | 110,38 m <sup>3</sup> |
| 24                              | KNKRB 01 0303-07-060<br>Dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozach w górę lub z góry. Kategoria gruntu IV                | 14,06 m <sup>3</sup>  |
| 25                              | KNR 2 021 0201-02-060<br>Warstwa gr 10 cm chudego betonu o szerokości 0,8 m pod ławy   | 2,27 m <sup>3</sup>   |
| 26                              | KNR 2 021 0202-01-060<br>Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m   | 6,92 m <sup>3</sup>   |
| 27                              | KNR 2 021 0290-0401-034<br>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 8-14 mm                                     | 0,28 t                |
| 28                              | KNR 2 021 0604-02-050<br>Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy smołowej na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych. Roztwór asfaltowy do gruntowania | 14,31 m <sup>2</sup>  |
| 29                              | KNR 2 021 0101-06-060<br>Ściany fundamentów z bloczków betonowych na zaprawie cementowej   | 6,92 m <sup>3</sup>   |
| 30                              | KNR 2 021 0209-01-060<br>Stupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne). Stupy o wysokości do 4 m i obwodzie do 1,0 m                                      | 0,78 m <sup>3</sup>   |

|   |  |            |
|---|--|------------|
| 31  | KNR 4-01I 0108-11-060<br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km   | 32,62 m3   |
| 32  | KNR 4-01I 0108-20-060<br>Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi wg rodzaju rozbiernych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji            | 32,62 m3   |
| <b>1.3. STAN SUROWY</b><br><i>Kod CPV: 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej</i> |  |            |
| <b>1.3.1. Ściany nadziemna</b>  |  |            |
| 33  | KNR 2 02I 0103-01-050<br>Ściany z cegieł budowlanych pełnych, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły  | 79,44 m2   |
| 34  | KNNR 2 0302-060-021<br>Ściany murowane. Nadproża otworów w ścianach murowanych o grubości ponad 1 cegły  | 3,00 otwór |
| 35  | KNR 2 02I 0604-02-050<br>Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy smołowej na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych. Roztwór asfaltowy do gruntowania | 6,74 m2    |
| <b>1.3.2. Stropy, podciagi</b>  |  |            |
| 36  | KNNR 2 0101-050-050<br>Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetowych, belek podciągów i wieńców   | 46,22 m2   |
| 37  | KNNR 2 0104-040-034<br>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, zebrowanymi o średnicy do 14 mm                             | 0,83 t     |
| 38  | KNNR 2 0107-060-060<br>Betowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: belek podciągów i wieńców  | 11,05 m3   |
| 39  | KNNR 2 0111-01010-050<br>Stropy gęstożebrowe żelbetowe na belkach prefabrykowanych Teriva  | 96,75 m2   |
| 40  | KNR 2-02W 0214-05-040<br>Dodatkowe belki w stropach gęstożebrowych TERIVA  | 15,60 m    |
| <b>1.3.3. Ścianki działowe</b>  |  |            |
| 41  | KNR 2 02I 0120-0101-050<br>Ścianki działowe z cegieł dziurawek, o grubości 1/4 cegły   | 47,86 m2   |
| 42  | KNR 2 02I 0104-03-050<br>Ściany kolanekowe z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, o grubości 2 cegieł                             | 74,10 m2   |
| 43  | KNR 2-02W 2003-03-050<br>Ścianki działowe gr z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01                        | 82,88 m2   |

|                                  |   |                       |
|----------------------------------|---|-----------------------|
| 44                               | KNR 2 021 0121-03-050<br>Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubości 18 cm   | 19,60 m <sup>2</sup>  |
| 45                               | KNR 2-02 0121-05-050<br>Ścianki działowe z luksferów, o wymiarach 20x20x5 cm.   | 5,08 m <sup>2</sup>   |
| 46                               | KNR 2-02W 1029-0501-050<br>Ścianki ustępowe drewniane, dwukrotnie malowane farbą syntetyczną do gruntowania i emalią syntetyczną                                      | 2,41 m <sup>2</sup>   |
| 47                               | KNNR 2 0104-040-034<br>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi o średnicy do 14 mm                            | 0,55 t                |
| 48                               | KNR 2 021 0211-03-060<br>Stupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0,3 m, jednostronnie deskowane  | 5,73 m <sup>3</sup>   |
| 49                               | KNR 2-02 0122-07-040<br>Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych na 1 m kanału.  | 55,00 m               |
| <b>1.3.4. Dach - konstrukcja</b> |   |                       |
| 50                               | KNNR 2 0402-010-040<br>Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Murlaty i podwaliny (nakłady: robotnicy i sprzęt na 1 m elementu konstrukcyjnego)     | 48,40 m               |
| 51                               | KNNR 2 0402-01010-060<br>Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Murlaty i podwaliny (nakłady: materiały na 1 m <sup>3</sup> drewna konstrukcyjnego) | 0,95 m <sup>3</sup>   |
| 52                               | KNNR 2 0402-040-040<br>Konstrukcje dachowe z bali iglastych nasyconych. Miecze i kleszcze (nakłady: robotnicy i sprzęt na 1 m elementu konstrukcyjnego)               | 246,50 m              |
| 53                               | KNNR 2 0402-04010-060<br>Konstrukcje dachowe z bali iglastych nasyconych. Miecze i kleszcze (nakłady: materiały na 1 m <sup>3</sup> drewna konstrukcyjnego)           | 2,21 m <sup>3</sup>   |
| 54                               | KNNR 2 0402-050-040<br>Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Krokwie zwykłe (nakłady: robotnicy i sprzęt na 1 m elementu konstrukcyjnego)          | 425,14 m              |
| 55                               | KNNR 2 0402-05010-060<br>Konstrukcje dachowe z krawędziaków iglastych nasyconych. Krokwie zwykłe (nakłady: materiały na 1 m <sup>3</sup> drewna konstrukcyjnego)      | 6,12 m <sup>3</sup>   |
| 56                               | KNKRB 02 0405-01-050<br>Deskowanie połaci dachowych z płyty budowlanej OSB gr 25mm  | 383,81 m <sup>2</sup> |
| 57                               | KNKRB 02 0405-04-050<br>Ołacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej łatami 38x50 mm  | 383,81 m <sup>2</sup> |
| <b>1.3.5. Dach - pokrycie</b>    |   |                       |
| 58                               | KNNR 2 0508-01010-050<br>Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną.  | 354,77 m <sup>2</sup> |
| 59                               | KNNR 2 0508-030-040<br>Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą powlekaną. Blacha okapowa   | 48,40 m               |

|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| 60  | KNNR 2 0504-020-050<br>Obróbki z balchy stalowej powlekanej grubości 0,50 mm, przy szerokości w rozwinięciu powyżej 25 cm                             | 18,92 m <sup>2</sup>  |
| 61  | KNR 2-02W 0535-08-020<br>Obrobienie wywiewek kanalizacyjnych blachą stalową powlekaną w dachach krytych blachą  | 6,00 szt              |
| 62  | KNR 2-02W 0533-0101-020<br>Nasady wentylacyjne o średnicy wlotu do 20 cm z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,50 mm                               | 6,00 szt              |
| 63  | KNR 2-02W 2006-02-050<br>Pojedyncze okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na pojedynczym ruszcie metalowym mocowanym do podłoża                    | 256,16 m <sup>2</sup> |
| <b>1.3.6. Izolacje przeciw wilgociowe, ciepłone, p-dzwiekowe</b>  |   |                       |
| 64  | KNNR 2 0604-010-050<br>Izolacja z folii polietylenowej pozioma podpodszkowa   | 210,70 m <sup>2</sup> |
| 65  | KNNR 2 0602-030-050<br>Izolacje poziome z płyt styropianowych układnych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowe, gr.8cm                       | 187,39 m <sup>2</sup> |
| <b>1.3.7. Okna i drzwi wewnętrzne</b>   |   |                       |
| 66  | KNR 2-02U 1026-06-050<br>Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych  | 5,20 m <sup>2</sup>   |
| 67  | KNR 2-02U 1026-05-050<br>Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 Mag. pal.                           | 2,00 m <sup>2</sup>   |
| 68  | KNR 2 02I 2103-02-040<br>Podokienniki, konglomerat o grubości 4 cm i szerokości do30 cm   | 19,10 m               |
| <b>1.3.8. Drzwi wewnętrzne</b>  |   |                       |
| 69  | KNR 2-02W 1022-01-050<br>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,pełne,jednoskrzydłowe,fabrycznie wykończone   | 19,67 m <sup>2</sup>  |
| <b>1.4. STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY</b><br><i>Kod CPV: 4540000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</i> |   |                       |
| <b>1.4.1. Tynki, wyprawy, sztalatury, oblicowania</b>   |   |                       |
| 70  | KNR 2 02I 0803-06-050<br>Tynki zwykłe III kategorii stropów i podciągów, wykonywane ręcznie   | 94,67 m <sup>2</sup>  |
| 71  | KNR 2 02I 0803-03-050<br>Tynki zwykłe III kategorii ścian , wykonywane ręcznie  | 303,76 m <sup>2</sup> |
| 72  | KNR 2 02I 0810-05-050<br>Tynki zwykłe III i IV kategorii ościeży o szerokości 15 cm i powierzchni otworów ponad 3 m <sup>2</sup> , wykonywane ręcznie | 8,46 m <sup>2</sup>   |

|  |  |                         |
|--|--|-------------------------|
| 73   | KNR 2-02W 0840-05-050<br>Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej   | 110,79 m <sup>2</sup>   |
| <b>1.4.2. Roboty malarskie</b>   |  |                         |
| 74   | KNR 2-02 1505-01-050<br>Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polimit".  | 1 099,65 m <sup>2</sup> |
| 75   | KNR 2-02U 2013-01-050<br>Gładzie gipsowe jednowarstwowe grubości 3 mm na ścianach tynkowanych w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> (Orgbud W-wa) | 271,27 m <sup>2</sup>   |
| <b>1.4.3. Podłóża</b>  |  |                         |
| 76   | KNR 2-02W 1103-0101-060<br>Podkłady z ubitych materiałów sypkich (piasku do zapraw) na podłożu gruntowym, gr.15cm  | 28,11 m <sup>3</sup>    |
| 77   | KNR 2-02W 1101-01-060<br>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z bet.zwykłego z kruszyw naturalnych,z transportem i układaniem ręcznym, gr.15cm                           | 28,11 m <sup>3</sup>    |
| 78   | KNR 2-02W 1104-01-050<br>Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej o grubości 20 mm,zatarte na ostro   | 187,39 m <sup>2</sup>   |
| 79   | KNR 2-02W 1104-03-050<br>Dodatek za zmianę grubości o 10 mm warstwy wyrównawczej pod posadzki 3 cm   | 187,39 m <sup>2</sup>   |
| <b>1.4.4. Podłogi, posadzki</b>  |  |                         |
| 80   | KNR 2-02W 1111-03-050<br>Posadzki jednobarwne z płytek podłogowych z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną                | 77,83 m <sup>2</sup>    |
| 81   | KNR 2-02W 1115-02-040<br>Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych,układanych na zaprawie klejowej   | 79,60 m                 |
| 82   | KNR 2-02W 1122-04-050<br>Posadzki i parkiety z desek "Barlinieckich"   | 72,48 m <sup>2</sup>    |
| <b>1.4.5. Elementy ślusarsko-kowalskie</b>                             |  |                         |
| 83   | KNR 2-02 1207-01-040<br>Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane.  | 7,50 m                  |
| <b>1.4.6. Wyposażenie pomieszczeń szafki kuchenne, rolety, żaluzje</b> |  |                         |
| 84   | KNR 2-02W 1038-01-050<br>Montaż rolet kompletnych,z listew Pu-55   | 10,80 m <sup>2</sup>    |
| 85   | KNR 2-02W 1030-01-050<br>Szafki kuchenne zlewozmywakowe  | 0,69 m <sup>2</sup>     |
| 86   | KNR 2-02W 1030-05-050<br>Szafki kuchenne wiszące,dwudrzwiowe   | 1,28 m <sup>2</sup>     |

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| 87  | KNR 2-02W 1030-04-050<br>Szafki kuchenne wiszące,jednodrzwiowe   | 1,28 m2   |
| 88  | KNR 2-02W 1030-03-050<br>Szafki kuchenne stojące,dwudrzwiowe   | 21,56 m2  |
| 89  | KNR 2-02W 1030-02-050<br>Szafki kuchenne stojące,jednodrzwiowe   | 1,55 m2   |
| 90  | KNR 2-17 0141-04-020<br>Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne o obwodzie do 2000 mm   | 1,00 szt  |
| 91  | KNR 2-02W 1038-01-050<br>Montaż vertcale kompletnych   | 60,82 m2  |
| 92  | KNR 2-02W 1218-04-040<br>Wsporniki i relingi ze stali okrągłej   | 45,00 m   |
| <b>1.5. STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY</b>                                       |  |           |
| <i>Kod CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</i> |  |           |
| <b>1.5.1. Okładziny i oblicowania</b>   |  |           |
| 93  | KNR 2-02 0921-04-050<br>Ręczne licowanie parapetów płytkami klinkierowymi,o wymiarach 25 X 6 cm.                                   | 5,85 m2   |
| 94  | KNR 2-02W 1220-04-050<br>Daszki,jednospadowe o konstrukcji metalowej   | 4,50 m2   |
| <b>1.5.2. Inne roboty zewnętrzne Wejście do budynku</b>                         |  |           |
| 95  | KNR 2-02W 0201-04-060<br>Ławy fundamentowe betonowe schody wejściowe, podjazd  | 23,45 m3  |
| 96  | KNR 2 02I 0209-01-060<br>Stupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne). Stupy o wysokości do 4 m i obwodzie do 1,0 m  | 0,90 m3   |
| 97  | KNR 2 02I 0290-0401-034<br>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 8-14 mm | 0,13 t    |
| 98  | KNR 2-02 1121-05-050<br>Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wymiarach 30x30 cm                      | 28,70 m2  |
| 99  | KNNR 2 0401-010-050<br>Więźby dachowe jętkowe z tarcicy nasyczonej na stropach płaskich  | 23,32 m2  |
| 100   | KNNR 2 0403-010-050<br>Deskowanie połączeń dachowych z tarcicy nasyczonej  | 424,00 m2 |
| 101   | KNNR 2 0403-020-050<br>Łaczenie połączeń dachowych z tarcicy nasyczonej  | 23,32 m2  |
| 102   | KNNR 2 0501-010-050<br>Jednowarstwowe pokrycie na dachach drewnianych z papy asfaltowej na tekturze                                | 23,32 m2  |
| 103   | KNNR 2 0508-01010-050<br>Pokrycie dachów i obróbki blacharskie blachą dachówkopodobną.   | 23,32 m2  |

|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
| 104   | KNNR 2 0504-020-050<br>Obróbki z balchy stalowej powlekanej grubości 0,50 mm, przy szerokości w rozwinięciu powyżej 25 cm  | 5,25 m <sup>2</sup>  |
| 105   | KNNR 2 0505-050-040<br>Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych. Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej   | 15,00 m              |
| <b>1.6. CHODNIKI I DROGI DOJAZDOWE DO BUDYNKU</b><br><i>Kod CPV: 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych</i> |  |                      |
| 106   | KNKRB 06 0101-0101-060<br>Koryta wykonywane mechanicznie w gruncie kat.I-IV z profilowaniem dna koryta równiarką samojezdną i zagęszczaniem podłoża walcem wibracyjnym samojezdnym | 9,88 m <sup>3</sup>  |
| 107   | KNKRB 06 0102-06-060<br>Podsypka cementowo-piaskowa gr 10 cm. Sposób zagęszczania mechaniczny  | 4,94 m <sup>3</sup>  |
| 108   | KNKRB 06 0102-06-060<br>Podsypka cementowo-piaskowa gr 5 cm. Sposób zagęszczania mechaniczny   | 2,47 m <sup>3</sup>  |
| 109   | KNNR 6 0502-02010-050<br>Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypetniane piaskiem                          | 49,40 m <sup>2</sup> |
| 110   | KNNR 6 0404-020-040<br>Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm,na podsypce piaskowej spoiny wypetniane piaskiem   | 24,70 m              |