

PRZEDMIAR ROBÓT

**Roboty budowl. w zakresie budowy przyłącza ciepłego 2xDN50 do budynku przy ul. Chociszewskiegow
Lesznie (TEXO bud.7) - kod CPV 45232140-5**

Inwestor : Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.

Adres : ul. Spółdzielcza 12, 64-100 Leszno

Wykonawca : do wyłonienia w postępowaniu przetargowym

Roboty budowl. w zakresie budowy przyłącza ciepłego 2xDN50 do budynku przy ul. Chociszewskiego w Lesznie (TEXO bud.7) - kod CPV 45232140-5

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 2019-01-09

| Lp. | Opis działu |
|-----|-------------|
|-----|-------------|

1 Przyłącze ciepłe do budynku - kod CPV 45231300-8

1.1 Roboty rozbiórkowe - kod CPV 451111100-9

1.2 Roboty ziemne - kod CPV 451111000-8

1.3 Zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego - kod CPV 451111000-8

1.4 Technologia sieci ciepłej- roboty montażowe - kod CPV 45231110-9

1.5 Studnia z zaworami odcinającymi

1.6 Zasypanie wykopów i roboty odtworzeniowe - kod CPV 45233000-9

--- Koniec wydruku ---

Roboty budowl. w zakresie budowy przyłącza ciepłego 2xDN50 do budynku przy ul. Chociszewskiego w Lesznie (TEXO bud.7) - kod CPV 45232140-5

Data: 2019-01-09

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|------------|--|---|-------------|
| 1 | Przyłącze ciepłe do budynku - kod CPV 45231300-8 | | |
| 1.1 | Roboty rozbiórkowe - kod CPV 451111100-9 | | |
| 1 | CSRB1 - KNNR 006-0801-06-00 MRRiB Rozebranie podbudowy grubości 15 cm z betonu, wykonywane mechanicznie | 69,900 | m2 |
| | | 51 * 0.90 = 45,900 5 * 1.5 + 11 * 1.5 = 24,000 Razem = 69,900 | m2 |
| 2 | KNR 003-0101-04-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : betonowych niespękanych, na głębokość 6 cm | 102,000 | m |
| | | 51 * 2 = 102,000 Razem = 102,000 | m |
| 3 | KNR 003-0101-05-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : beton.niespęk.-dod.za każdy 1 cm głęb.pow.6 cm do 15cm | 102,000 | m |
| 4 | KNR 231-0810-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 12 cm | 45,900 | m2 |
| | | 51 * 0.90 = 45,900 Razem = 45,900 | m2 |
| 5 | KNR 231-0810-06-00 Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm do 15cm | 45,900 | m2 |
| 6 | ZAŁ.1 - KNNR 006-0806-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozebranie krawężników betonowych ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej | 3,000 | m |
| | | 1.5 + 1.5 = 3,000 Razem = 3,000 | m |
| 7 | ZAŁ.1 - KNNR 006-0804-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej (z odzyskiem kostki) | 24,000 | m2 |
| | | 5 * 1.5 + 11 * 1.5 = 24,000 Razem = 24,000 | m2 |
| 8 | KNR 401-0108-14-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - z rozbieganych konstrukcji: gruzo - i żwirobetonowych wraz z opłatą za wysypisko | 17,370 | m3 |
| | | 45.90 * 0.15 + 69.90 * 0.15 = 17,370 Razem = 17,370 | m3 |
| 9 | KNR 401-0108-16-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek do wywozu gruzu samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji | 17,370 | m3 |
| 1.2 | Roboty ziemne - kod CPV 451111000-8 | | |
| 10 | KNR 201-0119-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci ciepłej w terenie równinnym wraz z dokumentacją geodezyjną budowy | 0,102 | km |
| | | (7.6 + 6.3 + 50.3 + 37.3) / 1000 = 0,102 Razem = 0,102 | km |
| 11 | ICRB - KNR 201-0125-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 15 cm, z przerzutem na hałdę przy granicy robót: humus z darnią | 69,000 | m2 |
| | | (7.6 + 6.3 + 50.3 + 37.3 - 51 - 16) * 2 = 69,000 Razem = 69,000 | m2 |
| 12 | ICRB - KNR 201-0125-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy, z | 207,000 | m2 |

Roboty budowl. w zakresie budowy przyłącza ciepłego 2xDN50 do budynku przy ul. Chociszewskiego w Lesznie (TEXO bud.7) - kod CPV 45232140-5

1. Przyłącze ciepłe do budynku - kod CPV 45231300-8
1.2. Roboty ziemne - kod CPV 451111000-8

Data: 2019-01-09

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|---|--|-----------------------------------|------------------|
| | przerzutem na hałdę przy granicy robót: humus z darnią Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 3,00000 (69,000 m ² * 3,00000 = 207,000 m ²) | | |
| 13 | ZAL.1 - KNNR 001-0305-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykopy liniowe ręczne lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. III, przy złoż. urobku po jednej str. wykopu $(7.6 + 6.3 + 50.3 + 37.3) * (0.90 + 0.10 - 0.30) * 0.90 =$ Razem = | 63,945 63,945 63,945 | m3 m3 |
| 14 | KNR 228-0501-04-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 10 cm - piaski do naw. drogowych $(7.6 + 6.3 + 50.3 + 37.3) * 0.90 =$ Razem = | 91,350 91,350 91,350 | m2 m2 |
| 1.3 Zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego - kod CPV 451111000-8 | | | |
| 15 | ZAL.1 - KNNR 001-0527-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości: 4,00 m | 1,000 | kpl |
| 16 | ZAL.1 - KNNR 001-0527-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż konstr. podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego, o rozpiętości: 4,00 m | 1,000 | kpl |
| 17 | dostawa Dostawa i montaż materiałów- rura osłonowa kabla telekomunikacyjnego | 1,000 | kpl |
| 1.4 Technologia sieci ciepłej- roboty montażowe - kod CPV 45231110-9 | | | |
| 18 | KNR 220-0501-02-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Montaż rurociągu sieci ciepłych z rur preizolowanych standardowych z alarmem, o średnicy: 76,1/140 mm, grubości ścianki 2,9 mm $12 * 8 + 1 * 2 + 9 * 2 + 1 * 2 =$ Razem = | 118,000 118,000 118,000 | m m |
| 19 | KNR 220-0501-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Montaż rurociągu sieci ciepłych z rur preizolowanych z alarmem o średnicy: 42,4/110 mm, grub.śc.2,6 mm $4.5 * 4 =$ Razem = | 18,000 18,000 18,000 | m m |
| 20 | KNR 220-0218-11-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż kolan łukowych w rurociągach sieci ciepłych z rur preizolowanych o średnicy: 76,1/140 mm i gr.ścianki 2,9 mm - z alarmem | 6,000 | szt |
| 21 | KNR 220-0218-09-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż kolan łukowych w rurociągach sieci ciepłych z rur preizolowanych o średnicy: 60,3/125 mm i gr.ścianki 2,9 mm - z alarmem | 2,000 | szt |
| 22 | KNR 220-0218-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż kolan łukowych w rurociągach sieci ciepłych z rur preizolowanych o średnicy: 42,4/110 mm i gr.ścianki 2,6 mm - z alarmem | 4,000 | szt |
| 23 | KNR 220-0218-11-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż redukcji w rurociągach sieci ciepłych z rur preizolowanych o średnicy: 76,1x60,3 mm i gr.ścianki 2,9 mm - z alarmem | 2,000 | szt |
| 24 | KNR 220-0224-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż odgałęzień teowych w rurociągach sieci ciepłych z rur preizolowanych o średnicy 76,1/140 mm, przy średnicy odgałęzienia: 42,40/110 mm - z alarmem | 2,000 | szt |
| 25 | KNR 220-0224-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] | 2,000 | szt |

Roboty budowl. w zakresie budowy przyłącza ciepłego 2xDN50 do budynku przy ul. Chociszewskiego w Lesznie (TEXO bud.7) - kod CPV 45232140-5

1. Przyłącze ciepłe do budynku - kod CPV 45231300-8

1.4. Technologia sieci ciepłej- roboty montażowe - kod CPV 45231110-9

Data: 2019-01-09

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|-------------------|-------------|
| | Montaż odgałęzień teowych w rurociągach sieci ciepłych z rur preizolowanych o średnicy 60,3/125 mm, przy średnicy odgałęzienia:76,1/140 mm - z alarmem | | |
| 26 | Anal. kalk.indyw. Maty kompensacyjne | 15,000 | m2 |
| 27 | KNR 220-0503-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych ze stali węglowych i niskostopowych, z radiologicznym badaniem spoin, przy średnicy rurociągu: do 48,3/110 mm, grub.śc.2,6 mm | 10,000 | złącze |
| 28 | KNR 220-0503-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Spawanie ręczne gazowe rur preizolowanych ze stali węglowych i niskostopowych, z radiologicznym badaniem spoin, przy średnicy rurociągu: ponad 48,3/110 do 88,9/160 mm, grub.śc.2,6 mm | 30,000 | złącze |
| 29 | KNR 220-0505-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Montaż muf termozgrzewalnych (zespół złącza) przy średnicy rur osłonowych: 140 mm i śred.zewn.rury wewn.ponad 60,3 do 76,1 | 22,000 | szt |
| 30 | KNR 220-0505-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Montaż muf termozgrzewalnych (zespołu złącza) , przy średnicy rur osłonowych: 125 mm i śred.zewn.rury wewn.ponad 48,3 do 60,3 | 8,000 | szt |
| 31 | KNR 220-0505-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Montaż muf termozgrzewalnych (zespołu złącza), przy średnicy rur osłonowych: 110 mm i śred.zewn.rury wewn.ponad 33,7 do 48,3 | 10,000 | szt |
| 32 | KNR 220-0505-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Montaż muf termozgrzewalnych (zakończenie izolacji), przy średnicy rur osłonowych: 110 mm i śred.zewn.rury wewn.ponad 33,7 do 48,3 | 2,000 | szt |
| 33 | KNR 220-0505-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Montaż muf termozgrzewalnych (zakończenie izolacji) przy średnicy rur osłonowych: 140 mm i śred.zewn.rury wewn.ponad 60,3 do 76,1 | 2,000 | szt |
| 34 | KNR 220-0113-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przejścia przez ściany i podoła betonowe o grub. 20-30 cm, dla rurociągów ciepłych zasilających lub powrotnych z rur stalowych o średnicach nominalnych: 65-125 mm | 4,000 | przejęć |
| 35 | KNR 215-0316-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Przejścia dla rur o średnicy zewnętrznej 110mm - montaż pierścienia | 4,000 | szt |
| 36 | KNR 220-0521-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Połączenia przewodów alarmowych - montaż instalacji alarmowej na: mufie Uwaga: skrót jednostki miary "połącz." oznacza - jedno połączenie | 40,000 | połącz. |
| 37 | KNR 220-0522-10-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Montaż elementów systemu alarmowego: - puszki łączącej | 3,000 | szt |
| 38 | KNR 220-0523-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Testowanie instalacji alarmowej | 1,000 | pomiar |
| 39 | KNR 220-0523-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1992 r.] Testowanie instalacji alarmowej - pomiar drugi i każdy następny | 39,000 | pomiar |
| 40 | ICRB - KNR 712-0105-04-00 MPCiL Odłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym powierzchni rurociągów | 0,396 | m2 |
| | | 0,132 * 1,5 * 2 = | 0,396 |
| | | Razem = | 0,396 m2 |

Roboty budowl. w zakresie budowy przyłącza ciepłego 2xDN50 do budynku przy ul. Chociszewskiego w Lesznie (TEXO bud.7) - kod CPV 45232140-5

1. Przyłącze ciepłe do budynku - kod CPV 45231300-8
1.4. Technologia sieci ciepłej- roboty montażowe - kod CPV 45231110-9

Data: 2019-01-09

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|--|--|---------|-------------|
| 41 | ICRB - KNR 712-0207-04-00 MPCiL Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą do gruntowania termoodporną do 400 st.C poliwinylową | 0,396 | m2 |
| 42 | ICRB - KNR 712-0215-04-00 MPCiL Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm emalią termoodporną poliwinylową | 0,396 | m2 |
| 43 | ICRS - KNR 220-0207-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicach nominalnych: do 150 mm | 101,500 | m |
| | $(7.6 + 6.3 + 50.3 + 37.3) =$ | 101,500 | |
| | Razem = | 101,500 | m |
| 44 | ICRS - KNR 220-0208-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Uruchomienie odcinka 100 m rurociągów sieci ciepłych o średnicach nominalnych: 25- 150 mm | 1,015 | 100 m |
| | $(7.6 + 6.3 + 50.3 + 37.3) / 100 =$ | 1,015 | |
| | Razem = | 1,015 | 100 m |
| 1.5 Studnia z zaworami odcinającymi | | | |
| 45 | ZAŁ.1 - KNNR 001-0210-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/ | 1,991 | m3 |
| | $3.1415 * 0.65 * 1.50 =$ | 1,991 | |
| | Razem = | 1,991 | m3 |
| 46 | KNNR 011-0501-05-00 MRRiB Podłoża i obsypki studni z piasku dowiezionego, w wykopie umocnionym o głęb. do 5 m: suchym lub o normalnej wilgotności | 0,970 | m3 |
| | $1.991 - 3.1415 * 0.50 * 0.50 * 1.30 =$ | 0,970 | |
| | Razem = | 0,970 | m3 |
| 47 | KNR 218-0513-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm | 1,000 | studnia |
| 48 | KNR 218-0513-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm - za każde 0,5 m różnicy głębokości Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 3,00000 (-1,000 szt * 3,00000 = - 3,000 szt) | - 3,000 | szt |
| 49 | KNR 215-0316-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Przejścia dla rur o średnicy zewnętrznej 110mm - montaż pierścienia | 2,000 | szt |
| 50 | KNR 220-0221-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż zaworów preizolowanych w rurociągach sieci ciepłych z rur preizolowanych o średnicy: 42,4/110 mm i gr.ścianki 2,6 mm - bez alarmu | 2,000 | szt |
| 1.6 Zasypanie wykopów i roboty odtworzeniowe - kod CPV 45233000-9 | | | |
| 51 | KNR 228-0501-09-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem | 22,838 | m3 |
| | $(7.6 + 6.3 + 50.3 + 37.3) * 0.25 * 0.90 =$ | 22,838 | |
| | Razem = | 22,838 | m3 |
| 52 | KNR 219-0219-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy rurociągu ułożonego w ziemi | 203,000 | m |
| | $(7.6 + 6.3 + 50.3 + 37.3) * 2 =$ | 203,000 | |
| | Razem = | 203,000 | m |
| 53 | ZAŁ.1 - KNNR 001-0318-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zасыpywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 1,5 m, warstwami grub. | 45,742 | m3 |

Roboty budowl. w zakresie budowy przyłącza ciepłego 2xDN50 do budynku przy ul. Chociszewskiego w Lesznie (TEXO bud.7) - kod CPV 45232140-5

1. Przyłącze ciepłe do budynku - kod CPV 45231300-8
1.6. Zasypanie wykopów i roboty odtworzeniowe - kod CPV 45233000-9

Data: 2019-01-09

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|---|--|
| | 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III $63.945 - 91.35 * 0.10 - 22.838 =$ $51 * 0.90 * 0.30 =$ Razem = | 31,972 13,770 45,742 | m3 |
| 54 | KNR 401-0108-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III z wykopu studni: | $63.945 - 45.742 =$ $1.991 =$ Razem = | 20,194 18,203 1,991 20,194 m3 |
| 55 | KNR 401-0108-08-00 Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego - założono 10km | | 20,194 m3 |
| 56 | kalk.indyw. Oplata za składowanie ziemi z wykopów | | 18,203 m3 |
| 57 | ZAŁ.1 - KNNR 006-0403-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Krawężniki betonowe wystające wraz z wykonaniem ław z pospółki, na podsypce piaskowej, o wymiarach 15x30 cm (z odzysku i uzupełnieniem braków) | | 3,000 m |
| 58 | CSRB1 - KNNR 006-0109-01-02 MRRiB Podbudowy betonowe, wraz z pielęgnacją przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, przy grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm, z betonu zwykłego: B 10 | $(5 * 1.5 + 11 * 1.5) / 100 =$ Razem = | 0,240 0,240 100 m2 |
| 59 | KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (z odzysku i uzupełnieniem braków) o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej | $5 * 1.5 + 11 * 1.5 =$ Razem = | 24,000 24,000 m2 |
| 60 | KNR 221-0218-02-00 MBGPiK [Wyd.MBGPiK 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim sposobem: ręcznym z transportem taczkami | $(7.6 + 6.3 + 50.3 + 37.3 - 51 - 16) * 2 * 0.30 =$ Razem = | 20,700 20,700 m3 |
| 61 | ICRD - KNR 221-0201-01-00 MBGPiK Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim, przy gruncie kat.I-II : niezadarnionym | $(7.6 + 6.3 + 50.3 + 37.3 - 51 - 16) * 2 =$ Razem = | 69,000 69,000 m2 |
| 62 | KNR 221-0401-01-00 MBGPiK [Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II | | 69,000 m2 |