

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe.

Kod CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

| | | |
|---|---|-------------------------------|
| 1 | KNR 2-011 0119-03-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym | 0,40 km |
| 2 | 1. $(204,69+193,56)*0,001$ KNR 2-311 0803-03-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm | 0,40 325,00 m ² |
| 3 | 1. Obmiar: 2. 325,0 KNR 2-311 0813-01-040 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej | 325,00 90,00 m |
| 4 | 1. Obmiar: 2. 90,0 KNR 4-05 0315-02-040 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową. Rurociąg o średnicy nominalnej 250 mm | 90,00 67,00 m |
| 5 | 1. Obmiar: 2. 67,0 KNR 4-05 0409-0101-090 Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu mechanicznego | 67,00 2,00 kpl |
| 6 | 1. Obmiar: 2. 2,0 KNR 4-05 0409-0201-041 Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm w gotowym wykopie- za każde 0,5 m różnicy głębokości przy użyciu sprzętu mechanicznego | 2,00 -8,00 0,5 m |
| 7 | 1. Obmiar: 2. -8,0 KNR 4-011 0108-11-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | -8,00 11,63 m ³ |
| | 1. Obmiar nawierzchn. bitum: 2. $325,0*0,03$ 3. gruz z ruroc. i studni: 4. $67,0*0,78*0,03+2,0*3,14*0,05$ 5. ----- 6. Przeniesienie + | 9,75 1,88 11,63 |

2. KANALIZACJA DESZCZOWA - Roboty ziemne.

Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

| | | |
|---|--|------------------------|
| 8 | KNR 2-011 0217-02-060 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m ³ na odkład. Grunt kategorii III | 122,43 m ³ |
| | 1. Obmiar od W1 do Wp1: 2. $32,93*((1,51+1,16)/2+0,10-0,30)*0,90$ 3. od Wp1 do S: 4. $32,84*((1,16+0,80)/2+0,10-0,30)*0,90$ 5. od S do Wp2: 6. $7,07*((0,80+0,72)/2+0,10)*0,90$ | 33,64 23,05 5,47 |

| | | | |
|--|--|--------|-----------------------|
| | 7. od Wp2 do Wp3: | | |
| | 8. $20,69 * ((0,72 + 0,49) / 2 + 0,10) * 0,90$ | 13,13 | |
| | 9. od W1 do Wp4: | | |
| | 10. $31,84 * ((1,51 + 1,58) / 2 + 0,10) * 0,90$ | 47,14 | |
| | 11. | ----- | |
| | 12. Przeniesienie + | | 122,43 |
| 9 | KNR 2-011 0318-01-060 | | 28,96 m ³ |
| | <i>Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II</i> | | |
| | <i>Charakterystyka Robót: Obsypanie rur piaskiem:</i> | | |
| | 1. Obmiar: | | |
| | 2. $(93,53 + 31,84 - 3 * 0,60 - 2 * 1,10) * (0,30 * 0,90 - (3,14 * 0,20 * 0,20) / 4)$ | | 28,96 |
| 10 | KNR 2-011 0230-01-060 | | 77,30 m ³ |
| | <i>Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III</i> | | |
| | 1. Obmiar: | | |
| | 2. 122,43 | 122,43 | |
| | 3. minus mat.wbud. podsyp. i zasypka rur: | | |
| | 4. $(93,53 + 31,84) * 0,40 * 0,90$ | 45,13 | |
| | 5. | ----- | |
| | 6. Przeniesienie - | | -45,13 |
| | 7. | ----- | |
| | 8. Przeniesienie + | | 77,30 |
| 11 | KNR 2-011 0212-01-060 | | 45,13 m ³ |
| | <i>Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,15m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemizmagazyn.w hałdach. Grunt kat.I-III</i> | | |
| | 1. Obmiar: | | |
| | 2. 45,13 | | 45,13 |
| 12 | KNR 2-011 0236-03-060 | | 77,30 m ³ |
| | <i>Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III</i> | | |
| | 1. Obmiar: | | |
| | 2. 77,30 | | 77,30 |
| 3. Roboty montażowe. | | | |
| <i>Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</i> | | | |
| 13 | KNR 2-18 0501-01-050 | | 113,10 m ² |
| | <i>Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich</i> | | |
| | 1. Obmiar: | | |
| | 2. $(93,83 + 31,84) * 0,90$ | | 113,10 |
| 14 | KNR 2-18W 0408-03-040 | | 121,87 m |
| | <i>Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk</i> | | |
| | 1. Obmiar: | | |
| | 2. $93,53 + 31,84 - 3 * 0,50 - 2 * 1,0$ | | 121,87 |
| 15 | KNR 2-18 0613-0101-020 | | 1,00 szt |
| | <i>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni za pomocą żurawia samochodowego do 4 t</i> | | |
| | 1. Obmiar: | | |
| | 2. 1,0 | | 1,00 |
| 16 | KNR 2-18 0613-0201-041 | | -1,50 0,5 m |
| | <i>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr.1000mm wykonane przy pomocy żurawia do 4t.Nakłady zmniejszające.dla głębok.poniżej 3m w gotowym wykopie za każde 0,5m różnicy gł</i> | | |
| | 1. Obmiar: | | |
| | 2. -1,5 | | -1,50 |

| | | |
|----|---|----------|
| 17 | KNR 2-18 0625-02-020 <i>Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu</i> | 4,00 szt |
| | 1. Obmiar: | |
| | 2. 4,0 | 4,00 |
| 18 | KNR 4-05 2103-01-040 <i>Kanały sieci zewnętrznych. Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału. Kanały o średnicy do 0,25 m</i> | 350,00 m |
| | 1. Obmiar: | |
| | 2. 350,0 | 350,00 |

4. DROGA GMINNA - Roboty ziemne.

Kod CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

| | | |
|----|--|-------------------------|
| 19 | KNR 2-01I 0205-04-060 <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Grunt kategorii III</i> | 1 000,29 m ³ |
| | 1. Obmiar trasa 1 wg. tab.rob.ziem | |
| | 2. 626,14 | 626,14 |
| | 3. trasa 2 wg. tab.rob.ziem. | |
| | 4. 374,15 | 374,15 |
| | 5. | ----- |
| | 6. Przeniesienie + | 1 000,29 |
| 20 | KNR 2-01I 0217-04-060 <i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ na odkład z wbudowaniem w nasyp. Grunt kategorii III</i> | 86,42 m ³ |
| | 1. Obmiar trasa 1 wg. tab.r.ziem. | |
| | 2. 55,61 | 55,61 |
| | 3. trasa 2 wg. tab.r.ziemn. | |
| | 4. 30,81 | 30,81 |
| | 5. | ----- |
| | 6. Przeniesienie + | 86,42 |
| 21 | KNR 2-01I 0314-02-060 <i>Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie. Grunt kategorii III-IV</i> | 86,42 m ³ |
| | 1. Obmiar: | |
| | 2. 55,61+30,81 | 86,42 |
| 22 | KNR 2-01I 0236-03-060 <i>Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III</i> | 86,42 m ³ |
| | 1. Obmiar: | |
| | 2. 55,61+30,81 | 86,42 |
| 23 | KNR 2-01I 0506-01-050 <i>Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp poboczy. Grunt kategorii I-III</i> | 185,44 m ² |
| | 1. Obmiar trasa 1 i 2: | |
| | 2. 52,08+133,36 | 185,44 |

5. Roboty drogowe.

Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

| | | |
|----|--|-------------------------|
| 24 | KNR 2-31I 0103-04-050 <i>Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV</i> | 2 145,68 m ² |
| | 1. Obmiar: | |
| | 2. 1096,29+1049,39 | 2 145,68 |
| 25 | KNR 2-31I 0402-01-060 <i>Ławy pod krawężniki z pospółki</i> | 11,25 m ³ |

| | | |
|----|--|--------------------------|
| 26 | 1. Obmiar: | |
| | 2. $(200,0+90,0+5,0+5,0)*0,25*0,15$ | 11,25 |
| | <i>KNR 2-311 0402-01-060</i> | 30,00 m ³ |
| | <i>Ławy pod ścieki bet.z pospółki</i> | |
| 27 | 1. Obmiar: | |
| | 2. $(200,0+200,0)*0,50*0,15$ | 30,00 |
| | <i>KNR 2-311 0403-03-040</i> | 300,00 m |
| | <i>Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej</i> | |
| 28 | 1. Obmiar: | |
| | 2. $90,0+200,0+5,0+5,0$ | 300,00 |
| | <i>KNR 2-311 0606-04-040</i> | 400,00 m |
| | <i>Ścieki z elementów betonowych typ. trójkątny na podsypce cementowo-piaskowej. Grubość prefabrykatów 20 cm</i> | |
| 29 | 1. Obmiar: | |
| | 2. $200,0+200,0$ | 400,00 |
| | <i>KNR 2-311 0104-03-050</i> | 1 096,29 m ² |
| | <i>Warstwa odsączająca na poszerzeniach. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i> | |
| 30 | 1. Obmiar trasa 1: | |
| | 2. 1096,29 | 1 096,29 |
| | <i>KNR 2-311 0104-04-050</i> | 5 481,45 m ² |
| | <i>Warstwa odsączająca na poszerzeniach. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm</i> | |
| 31 | 1. Obmiar: | |
| | 2. 1096,29 | 1 096,29 |
| | <i>KNR 2-311 0114-05-050</i> | 1 096,29 m ² |
| | <i>Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i> | |
| 32 | 1. Obmiar trasa 1: | |
| | 2. 1096,29 | 1 096,29 |
| | <i>KNR 2-311 0114-06-050</i> | 10 962,90 m ² |
| | <i>Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm</i> | |
| 33 | 1. Obmiar trasa 1: | |
| | 2. 1096,29 | 1 096,29 |
| | <i>KNR 2-311 0114-05-050</i> | 1 049,39 m ² |
| | <i>Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i> | |
| 34 | 1. Obmiar trasa 2: | |
| | 2. 1049,39 | 1 049,39 |
| | <i>KNR 2-311 0114-06-050</i> | 5 246,95 m ² |
| | <i>Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm</i> | |
| 35 | 1. Obmiar trasa 2: | |
| | 2. 1049,39 | 1 049,39 |
| | <i>KNR 2-311 1004-07-050</i> | 2 145,68 m ² |
| | <i>Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</i> | |
| 36 | 1. Obmiar trasa 1 i 2: | |
| | 2. $1096,29+1049,39$ | 2 145,68 |
| | <i>KNR 2-311 0311-01-050</i> | 2 145,68 m ² |
| | <i>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm</i> | |
| | 1. Obmiar trasa 1 i 2: | |
| | 2. $1096,29+1049,39$ | 2 145,68 |

| | | |
|------------------------------|--|-------------|
| 37 | KNR 2-311 0311-05-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm | 2 145,68 m2 |
| | 1. Obmiar: | |
| | 2. 2145,68 | 2 145,68 |
| 38 | KNR 2-311 0311-06-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm | 2 145,68 m2 |
| | 1. Obmiar: | |
| | 2. 2145,68 | 2 145,68 |
| 39 | KNR 2-311 0202-01-050 Nawierzchnie żwirowe na zjazdach gospodarczych wykonane ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | 120,18 m2 |
| | 1. Obmiar trasa 1 i 2: | |
| | 2. 120,18 | 120,18 |
| 40 | KNR 2-311 1406-04-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych | 5,00 szt |
| | 1. Obmiar: | |
| | 2. 5,0 | 5,00 |
| 41 | KNR 2-311 1406-03-020 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych | 1,00 szt |
| | 1. Obmiar: | |
| | 2. 1,0 | 1,00 |
| 42 | (AW) AW 0 Montaż blach ryflowanych o szerok. 0,5m na wjazdach-ściekach. | 48,80 m |
| | 1. Obmiar wg. zestawienia. | |
| | 2. 48,80 | 48,80 |
| 6. Roboty geodezyjne. | | |
| 43 | (AW) AW 0 Tyczenie punktów głównych osi drogi | 10,00 szt |
| | 1. Obmiar: | |
| | 2. 10 | 10,00 |
| 44 | (AW) AW 0 Geodezyjna inwentaryzacja wykonanych robót. Charakterystyka Robót: Cały obiekt. | 1,00 kpl |
| | 1. Obmiar: | |
| | 2. 1,0 | 1,00 |

Kosztorys inwestorski skrócony ślepy

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowych | Ilość | J.m. | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---------------------------|--|--------|-------|------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe. | | | | |
| 1 | KNR 2-011 0119-03-043 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym | 0,40 | km | | |
| 2 | KNR 2-311 0803-03-050 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm | 325,00 | m2 | | |
| 3 | KNR 2-311 0813-01-040 | Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej | 90,00 | m | | |
| 4 | KNR 4-05 0315-02-040 | Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową. Rurociąg o średnicy nominalnej 250 mm | 67,00 | m | | |
| 5 | KNR 4-05 0409-0101-090 | Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu mechanicznego | 2,00 | kpl | | |
| 6 | KNR 4-05 0409-0201-041 | Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1000 mm w gotowym wykopie- za każde 0,5 m różnicy głębokości przy użyciu sprzętu mechanicznego | -8,00 | 0,5 m | | |
| 7 | KNR 4-011 0108-11-060 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | 11,63 | m3 | | |
| | | Razem: | | | | |
| 2 | | KANALIZACJA DESZCZOWA - Roboty ziemne. | | | | |
| 8 | KNR 2-011 0217-02-060 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii III | 122,43 | m3 | | |
| 9 | KNR 2-011 0318-01-060 | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II | 28,96 | m3 | | |
| 10 | KNR 2-011 0230-01-060 | Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III | 77,30 | m3 | | |
| 11 | KNR 2-011 0212-01-060 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier. 0,15m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziemizmagazyn.w hałdach. Grunt kat.I-III | 45,13 | m3 | | |
| 12 | KNR 2-011 0236-03-060 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III | 77,30 | m3 | | |
| | | Razem: | | | | |
| 3 | | Roboty montażowe. | | | | |
| 13 | KNR 2-18 0501-01-050 | Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich | 113,10 | m2 | | |
| 14 | KNR 2-18W 0408-03-040 | Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk | 121,87 | m | | |
| 15 | KNR 2-18 0613-0101-020 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie. Wykonywanie studni za pomocą żurawia samochodowego do 4 t | 1,00 | szt | | |
| 16 | KNR 2-18 0613-0201-041 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr.1000mm wykonane przy pomocy żurawia do 4t.Nakłady zmniejszjące.dla głębok.poniżej 3m w gotowym wykopie za każde 0,5m różnicy gł | -1,50 | 0,5 m | | |
| 17 | KNR 2-18 0625-02-020 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu | 4,00 | szt | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------------|---|-----------|----|---|---|
| 18 | KNR 4-05 2103-01-040 | Kanały sieci zewnętrznych. Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału. Kanały o średnicy do 0,25 m | 350,00 | m | | |
| | | Razem: | | | | |
| 4 | | DROGA GMINNA - Roboty ziemne. | | | | |
| 19 | KNR 2-01I 0205-04-060 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Grunt kategorii III | 1 000,29 | m3 | | |
| 20 | KNR 2-01I 0217-04-060 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład z wbudowaniem w nasyp. Grunt kategorii III | 86,42 | m3 | | |
| 21 | KNR 2-01I 0314-02-060 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie. Grunt kategorii III-IV | 86,42 | m3 | | |
| 22 | KNR 2-01I 0236-03-060 | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III | 86,42 | m3 | | |
| 23 | KNR 2-01I 0506-01-050 | Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp poboczy. Grunt kategorii I-III | 185,44 | m2 | | |
| | | Razem: | | | | |
| 5 | | Roboty drogowe. | | | | |
| 24 | KNR 2-31I 0103-04-050 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV | 2 145,68 | m2 | | |
| 25 | KNR 2-31I 0402-01-060 | Ławy pod krawężniki z pospółki | 11,25 | m3 | | |
| 26 | KNR 2-31I 0402-01-060 | Ławy pod ścieki bet.z pospółki | 30,00 | m3 | | |
| 27 | KNR 2-31I 0403-03-040 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | 300,00 | m | | |
| 28 | KNR 2-31I 0606-04-040 | Ścieki z elementów betonowych typ. trójkątny na podsypce cementowo-piaskowej. Grubość prefabrykatów 20 cm | 400,00 | m | | |
| 29 | KNR 2-31I 0104-03-050 | Warstwa odsączająca na poszerzeniach. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | 1 096,29 | m2 | | |
| 30 | KNR 2-31I 0104-04-050 | Warstwa odsączająca na poszerzeniach. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm | 5 481,45 | m2 | | |
| 31 | KNR 2-31I 0114-05-050 | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | 1 096,29 | m2 | | |
| 32 | KNR 2-31I 0114-06-050 | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm | 10 962,90 | m2 | | |
| 33 | KNR 2-31I 0114-05-050 | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | 1 049,39 | m2 | | |
| 34 | KNR 2-31I 0114-06-050 | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm | 5 246,95 | m2 | | |
| 35 | KNR 2-31I 1004-07-050 | Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem | 2 145,68 | m2 | | |
| 36 | KNR 2-31I 0311-01-050 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm | 2 145,68 | m2 | | |
| 37 | KNR 2-31I 0311-05-050 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm | 2 145,68 | m2 | | |
| 38 | KNR 2-31I 0311-06-050 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - dodatek za każdy dalszy 1 cm | 2 145,68 | m2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------------------|--|--------|-----|---|---|
| 39 | KNR 2-31I 0202-01-050 | Nawierzchnie żwirowe na zjazdach gospodarczych wykonane ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | 120,18 | m2 | | |
| 40 | KNR 2-31I 1406-04-020 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych i gazowych | 5,00 | szt | | |
| 41 | KNR 2-31I 1406-03-020 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączów kanałowych | 1,00 | szt | | |
| 42 | (AW) AW 0 | Montaż blach ryflowanych o szerok. 0,5m na wjazdach-ściekach. | 48,80 | m | | |
| | | Razem: | | | | |
| 6 | | Roboty geodezyjne. | | | | |
| 43 | (AW) AW 0 | Tyczenie punktów głównych osi drogi | 10,00 | szt | | |
| 44 | (AW) AW 0 | Geodezyjna inwentaryzacja wykonanych robót. | 1,00 | kpl | | |
| | | Razem: | | | | |
| | | Razem kosztorys: | | | | |