

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1 Roboty drogowe - rozebranie oraz odtworzenie nawierzchni | | | | | |
| 1 | KNR AT-03 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm | m | | |
| d.1 | 0101-02 | <kolektor deszczowy> 81.50*2 + 1.0*2<szt> <przykanaliki wpustów deszczowych> 23.0*2 + 1.0*6<szt> | m m | 165.00 52.00 | |
| | | | | RAZEM | 217.00 |
| 2 | KNR AT-03 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm | m | | |
| d.1 | 0101-04 | 217.0<mb> | m | 217.00 | |
| | | | | RAZEM | 217.00 |
| 3 | KNR AT-03 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatk za każdy 1 cm ponad 6 cm do 15 cm | m | | |
| d.1 | 0101-05 | Krotność = 9 217.0<mb> | m | 217.00 | |
| | | | | RAZEM | 217.00 |
| 4 | KNR AT-03 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km | m ² | | |
| d.1 | 0104-02 | (81.50+23.0)*1.0<m> | m ² | 104.50 | |
| | | | | RAZEM | 104.50 |
| 5 | KNR AT-03 | Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km | m ² | | |
| d.1 | 0105-02 | 104.50<m2> | m ² | 104.50 | |
| | | | | RAZEM | 104.50 |
| 6 | KNR-W 4-01 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych nawierzchni na każdy następny 1 km na odległość 15 km oraz jego utylizacja | m ³ | | |
| d.1 | 0109-20 | Krotność = 14 | | | |
| | analogia | <gruz asfaltowy/rumosz> 104.50*1.0*0.08 <gruz betonowy> 104.50*1.0*0.15 | m ³ m ³ | 8.36 15.68 | |
| | | | | RAZEM | 24.04 |
| 7 | KNNR 6 | Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą | m ² | | |
| d.1 | 0109-02 | 104.50<m2> | m ² | 104.50 | |
| | | | | RAZEM | 104.50 |
| 8 | KNNR 6 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) | m ² | | |
| d.1 | 0308-03 | 104.50<m2> | m ² | 104.50 | |
| | | | | RAZEM | 104.50 |
| 9 | KNNR 6 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) | m ² | | |
| d.1 | 0309-03 | 104.50<m2> | m ² | 104.50 | |
| | | | | RAZEM | 104.50 |
| 10 | KNR AT-03 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej ścieralnej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km | m ² | | |
| d.1 | 0102-01 | (8.50+14.0)/2*10.50 5.0*12.50 (37.0+24.0)/2*11.0 8.0*6.0 (6.0+16.50)/2*5.40 7.0*19.0 - 104.50<m2> | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 118.13 62.50 335.50 48.00 60.75 133.00 -104.50 | |
| | | | | RAZEM | 653.38 |
| 11 | KNR-W 4-01 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych nawierzchni na każdy następny 1 km na odległość 15 km oraz jego utylizacja | m ³ | | |
| d.1 | 0109-20 | Krotność = 14 | | | |
| | analogia | <gruz asfaltowy/rumosz> 653.38<m2>*0.04 | m ³ | 26.14 | |
| | | | | RAZEM | 26.14 |
| 12 | KNNR 6 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) | m ² | | |
| d.1 | 0309-03 | 653.38<m2> | m ² | 653.38 | |
| | | | | RAZEM | 653.38 |
| 2 Roboty ziemne | | | | | |
| 13 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych i drogowych | km | | |
| d.2 | 0111-01 | 0.30<km> | km | 0.30 | |
| | | | | RAZEM | 0.30 |
| 14 | KNNR 1 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład w gruncie kat. III - 80% | m ³ | | |
| d.2 | 0220-02 | <kolektor deszczowy> | | | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|---------------|
| | | (7.50*1.0*3.84 + 74.0*1.0*3.60)*80% <przykanaliki wpustów deszczowych> | m ³ | 236.16 | |
| | | (2.50+4.0+5.0+4.50+33.50+4.0)*1.0*1.0*80% | m ³ | 42.80 | |
| | | | | RAZEM | 278.96 |
| 15 d.2 | KNNR 1 0307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 20% <kolektor deszczowy> (7.50*1.0*3.84 + 74.0*1.0*3.60)*20% <przykanaliki wpustów deszczowych> (2.50+4.0+5.0+4.50+33.50+4.0)*1.0*1.0*20% | m ³ m ³ m ³ | 59.04 10.70 | |
| | | | | RAZEM | 69.74 |
| 16 d.2 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV), na odległość 15 km wraz z utylizacją ziemi Krotność = 14 278.96<m3> + 69.74<m3> | m ³ m ³ | 348.70 | |
| | | | | RAZEM | 348.70 |
| 17 d.2 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV (81.50+1.0)*2*2.50 | m ² m ² | 412.50 | |
| | | | | RAZEM | 412.50 |
| 18 d.2 | KNNR 4 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 81.50*1.0*0.20 23.0*1.0*0.20 | m ³ m ³ m ³ | 16.30 4.60 | |
| | | | | RAZEM | 20.90 |
| 19 d.2 | KNNR 4 1411-03 analogia | Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20cm ponad wierzch rury 81.50*1.0*0.70 - 81.50*0.20<m2> 23.0*1.0*0.40 - 23.0*0.04<m2> | m ³ m ³ m ³ | 40.75 8.28 | |
| | | | | RAZEM | 49.03 |
| 20 d.2 | KNNR 1 0214-04 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II piaskiem zasypkowym kopanym 278.96<m3>+69.74<m3> - (20.90+49.03)<m3> | m ³ m ³ | 278.77 | |
| | | | | RAZEM | 278.77 |
| 21 d.2 | wycena indywidualna | Zakup i dostawa piasku zasypkowego 278.77<m3> | m ³ m ³ | 278.77 | |
| | | | | RAZEM | 278.77 |
| 22 d.2 | KNNR 1 0527-01 | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 4 | kpl. kpl. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 23 d.2 | KNNR 1 0527-06 | Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 4 | kpl. kpl. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 24 d.2 | KNNR 1 0529-01 | Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 5 | kpl. kpl. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 25 d.2 | KNNR 1 0529-06 | Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 5 | kpl. kpl. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 3 Kolektor deszczowy dn 500mm | | | | | |
| 26 d.3 | KNNR 4 1308-07 analogia | Kanały z rur PP SN10 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm 81.50<m> | m m | 81.50 | |
| | | | | RAZEM | 81.50 |
| 27 d.3 | KNNR 4 1610-06 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 500 mm | odc. -1 prób. | | |

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------|
| | | 1 | odc. -1 prób. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 4 Przykanaliki wpustów deszczowych | | | | | |
| 28 d.4 | KNNR 4 1308-03 | Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki wpustów deszczowych 23.0<mb> | m m | 23.00 | |
| | | | | RAZEM | 23.00 |
| 29 d.4 | KNNR 4 1321-03 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kaskady w studniach 18<szt> | szt szt | 18.00 | |
| | | | | RAZEM | 18.00 |
| 30 d.4 | KNNR 4 1610-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm - przykanaliki wpustów deszczowych 6<odc.> | odc. odc. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 5 Studnie rewizyjne | | | | | |
| 31 d.5 | KNNR 4 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - studnia nr D1, D2, D3 i D4 4<stud.> | stud. stud. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 32 d.5 | KNNR 4 1413-04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. ponad 3 m 4 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 33 d.5 | AT-17 0101- 07 | Wiercenie techniką diamentową w betonie zbrojonym otworów o głębokości do 40cm i średnicy 500mm 2 | 10cm 10cm | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 34 d.5 | KNR 2-20 0113-08 analogia | Przejścia przez ścianę betonową o grub. 15-20 cm tuleją ochronną z tworzywa sztucznego, przejście szczelne dla rurociągu kanalizacyjnego PP o średnicy 500 mm 1 | szt.prz ejsc szt.prz ejsc | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 6 Wpusty deszczowe uliczne | | | | | |
| 35 d.6 | KNNR 4 1424-02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z kratami/wpustami żeliwnymi jezdniowymi - W3, W5 i W6 3<szt> | szt. szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 36 d.6 | KNNR 4 1424-02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z kratami/wpustami żeliwnymi krawężnikowo jezdniowymi - W1, W2 i W4 3<szt> | szt. szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 7 Regulacja istniejących studni kanalizacyjnych | | | | | |
| 37 d.7 | KNNR 6 1305-02 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu od 0.1 do 0.2 m ³ 8<studzienek> *0.15<m ³ > | m ³ m ³ | 1.20 | |
| | | | | RAZEM | 1.20 |