

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------|---|----------------|----------|----------|
| 1 | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 KNNR 1 | d.1 0112-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych | ha | | |
| | | 0.0889 | ha | 0.0889 | |
| | | | | RAZEM | 0.0889 |
| 2 | | Roboty ziemne | | | |
| 2 KNNR 1 | d.2 0201-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi | m ³ | | |
| | | 221.76 | m ³ | 221.7600 | |
| | | | | RAZEM | 221.7600 |
| 3 KNNR 1 | d.2 0301-02 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) | m ³ | | |
| | | 55.44 | m ³ | 55.4400 | |
| | | | | RAZEM | 55.4400 |
| 4 KNNR 1 | d.2 0208-02 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km | m ³ | | |
| | | Krotność = 4 | m ³ | 256.2000 | |
| | | 256.20 | | RAZEM | 256.2000 |
| 5 KNNR 1 | d.2 0311-02 | Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi | m ³ | | |
| | | 21 | m ³ | 21.0000 | |
| | | | | RAZEM | 21.0000 |
| 6 KNNR 1 | d.2 0408-02 | Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | 21 | m ³ | 21.0000 | |
| | | | | RAZEM | 21.0000 |
| 3 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 7 KNNR 6 | d.3 0802-02 | Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie | m ² | | |
| | | 315.0 | m ² | 315.0000 | |
| | | | | RAZEM | 315.0000 |
| 8 KNNR 6 | d.3 0806-01 | Rozebranie oporników betonowych na podsypce piaskowej | m | | |
| | | 6 | m | 6.0000 | |
| | | | | RAZEM | 6.0000 |
| 9 KNNR 6 | d.3 0802-04 | Frezowanie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie | m ² | | |
| | | 18 | m ² | 18.0000 | |
| | | | | RAZEM | 18.0000 |
| 10 KNR 4-04 | d.3 1102-01 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe | m ³ | | |
| | | 48.915 | m ³ | 48.9150 | |
| | | | | RAZEM | 48.9150 |
| 11 KNR 4-04 | d.3 1102-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyladowaniu samochodem ciężarowym na odległość 1 km | m ³ | | |
| | | 48.915 | m ³ | 48.9150 | |
| | | | | RAZEM | 48.9150 |
| 12 KNR 4-04 | d.3 1102-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i ręcznym wyladowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km | m ³ | | |
| | | Krotność = 4 | m ³ | 48.9150 | |
| | | 48.915 | | RAZEM | 48.9150 |
| 4 | | Podbudowa | | | |
| 13 KNNR 6 | d.4 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni i zjazdów | m ² | | |
| | | 571.60 | m ² | 571.6000 | |
| | | | | RAZEM | 571.6000 |
| 14 KNNR 6 | d.4 0104-01 | Warstwy odsączające z pospółki zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm | m ² | | |
| | | 453 | m ² | 453.0000 | |
| | | | | RAZEM | 453.0000 |
| 15 KNNR 1 | d.4 0505-01 | Ułożenie geowłókniny | m ² | | |
| | analogia | 453 | m ² | 453.0000 | |
| | | | | RAZEM | 453.0000 |
| 16 KNNR 6 | d.4 0104-01 | Warstwy odsączające z pospółki zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm na zjazdach | m ² | | |
| | | 118.60 | m ² | 118.6000 | |
| | | | | RAZEM | 118.6000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------|--|----------------|----------|----------|
| 17 | KNNR 6 d.4 0104-02 | Warstwy odsączające z pospółki zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 453 | m ² | | |
| | | | m ² | 453.0000 | |
| | | | | RAZEM | 453.0000 |
| 18 | KNNR 6 d.4 0113-06 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 1.33 453 | m ² | | |
| | | | m ² | 453.0000 | |
| | | | | RAZEM | 453.0000 |
| 19 | KNNR 6 d.4 0113-05 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm na zjazdach 118.50 | m ² | | |
| | | | m ² | 118.5000 | |
| | | | | RAZEM | 118.5000 |
| 20 | KNNR 6 d.4 1005-05 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych z kruszywa łamanego 453 | m ² | | |
| | | | m ² | 453.0000 | |
| | | | | RAZEM | 453.0000 |
| 21 | KNNR 6 d.4 1005-07 | Skropienie podbudowy emulsją asfaltową 453 | m ² | | |
| | | | m ² | 453.0000 | |
| | | | | RAZEM | 453.0000 |
| 5 | | Nawierzchnia | | | |
| 22 | KNNR 6 d.5 0308-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 471 | m ² | | |
| | | | m ² | 471.0000 | |
| | | | | RAZEM | 471.0000 |
| 23 | KNNR 6 d.5 1005-07 | Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową 471 | m ² | | |
| | | | m ² | 471.0000 | |
| | | | | RAZEM | 471.0000 |
| 24 | KNNR 6 d.5 0309-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 471 | m ² | | |
| | | | m ² | 471.0000 | |
| | | | | RAZEM | 471.0000 |
| 25 | KNNR 6 d.5 0502-03 | Nawierzchnia na zjazdach z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 118.60 | m ² | | |
| | | | m ² | 118.6000 | |
| | | | | RAZEM | 118.6000 |
| 6 | | Krawężniki | | | |
| 26 | KNNR 6 d.6 0401-05 | Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 213.5 | m | | |
| | | | m | 213.5000 | |
| | | | | RAZEM | 213.5000 |
| 27 | KNNR 6 d.6 0605-02 | Ławy betonowe pod oporniki 13.45 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 13.4500 | |
| | | | | RAZEM | 13.4500 |
| 28 | KNNR 6 d.6 0404-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 24 | m | | |
| | | | m | 24.0000 | |
| | | | | RAZEM | 24.0000 |
| 7 | | Chodniki | | | |
| 29 | KNNR 6 d.7 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 24 | m ² | | |
| | | | m ² | 24.0000 | |
| | | | | RAZEM | 24.0000 |
| 30 | KNNR 6 d.7 0104-01 | Warstwy odsączające z pospółki zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 24 | m ² | | |
| | | | m ² | 24.0000 | |
| | | | | RAZEM | 24.0000 |
| 31 | KNNR 6 d.7 0502-03 | Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 24 | m ² | | |
| | | | m ² | 24.0000 | |
| | | | | RAZEM | 24.0000 |
| 8 | | Trawniki | | | |
| 32 | KNR 2-21 d.8 0201-01 | Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. I-II nie zadarnionym 323 | m ² | | |
| | | | m ² | 323.0000 | |
| | | | | RAZEM | 323.0000 |
| 33 | KNR 2-21 d.8 0213-01 | Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.0323 | ha | | |
| | | | ha | 0.0323 | |
| | | | | RAZEM | 0.0323 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| 34 | KNR 2-21 d.8 0213-02 | Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8 0.0323 | ha ha | 0.0323 | 0.0323 |
| | | | | RAZEM | 0.0323 |
| 35 | KNR 2-21 d.8 0401-05 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawoże- niem 323 | m ² m ² | 323.0000 | 323.0000 |
| | | | | RAZEM | 323.0000 |
| 9 | | Roboty różne | | | |
| 36 | KNNR 6 d.9 1305-01 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m ³ 1.0 | m ³ m ³ | 1.0000 | 1.0000 |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 37 | KNNR 1 d.9 0307-01 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku 144 | m ³ m ³ | 144.0000 | 144.0000 |
| | | | | RAZEM | 144.0000 |
| 38 | KNNR 4 d.9 1005-03 | Sieci wodociągowe - rury stalowe osłonowe dwudzielne PE SDR 11 o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 125/11,8 mm, płozy INTERGA 63-B-17 56 | m m | 56.0000 | 56.0000 |
| | | | | RAZEM | 56.0000 |
| 39 | KNNR 5 d.9 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych HDPE dzielonych typu Arot o śr. 122/110 mm na kablach telefonicznych i energetycznych 38+17,2= 55,20 m 55.2 | m m | 55.2000 | 55.2000 |
| | | | | RAZEM | 55.2000 |
| 40 | KNNR 1 d.9 0318-01 | Zасыpywanie z zagęszczeniem wykopów o ścianach pionowych o szeroko- kości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 140 | m ³ m ³ | 140.0000 | 140.0000 |
| | | | | RAZEM | 140.0000 |
| 10 | | Oznakowanie | | | |
| 41 | KNNR 6 d.10 0702-01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 5 | szt. szt. | 5.0000 | 5.0000 |
| | | | | RAZEM | 5.0000 |
| 42 | KNNR 6 d.10 0702-04 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informa- cyjne o pow. do 0.3 m ² 8 | szt. szt. | 8.0000 | 8.0000 |
| | | | | RAZEM | 8.0000 |
| 43 | KNNR 6 d.10 0705-06 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżo- waniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 12 | m ² m ² | 12.0000 | 12.0000 |
| | | | | RAZEM | 12.0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|--|----------------|----------|----------|
| 1 | — | Roboty ziemne | | | |
| 1 | KNNR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi | m ³ | | |
| d.1 | 0202-08 | 176.32 | | | |
| | | | m ³ | 176.3200 | |
| | | | | RAZEM | 176.3200 |
| 2 | KNNR 1 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) | m ³ | | |
| d.1 | 0301-03 | 117.56 | | | |
| | | | m ³ | 117.5600 | |
| | | | | RAZEM | 117.5600 |
| 3 | KNNR 1 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0208-02 | Krotność = 4 293.88 | | | |
| | | | m ³ | 293.8800 | |
| | | | | RAZEM | 293.8800 |
| 4 | KNNR 1 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | | |
| d.1 | 0313-01 | 452.4 | | | |
| | | | m ² | 452.4000 | |
| | | | | RAZEM | 452.4000 |
| 5 | KNNR 1 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0 m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| d.1 | 0313-05 | 452.4 | | | |
| | | | m ² | 452.4000 | |
| | | | | RAZEM | 452.4000 |
| 6 | KNNR 4 | Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 20 cm | m ³ | | |
| d.1 | 1411-03 | 10.0 | | | |
| | | | m ³ | 10.0000 | |
| | | | | RAZEM | 10.0000 |
| 7 | KNNR 1 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II | m ³ | | |
| d.1 | 0214-03 | 276.11 | | | |
| | | | m ³ | 276.1100 | |
| | | | | RAZEM | 276.1100 |
| 8 | KNNR 1 | Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami | m ³ | | |
| d.1 | 0408-03 | 276.11 | | | |
| | | | m ³ | 276.1100 | |
| | | | | RAZEM | 276.1100 |
| 2 | — | Roboty montażowe | | | |
| 9 | KNNR 4 | Kanały z rur betonowych i żelbetowych "WIPRO" łączonych na uszczelkę gumową o śr. 300 mm | m | | |
| d.2 | 1312-02 | 74.1 | | | |
| | | | m | 74.1000 | |
| | | | | RAZEM | 74.1000 |
| 10 | KNNR 4 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | |
| d.2 | 1308-03 | 1.5 | | | |
| | | | m | 1.5000 | |
| | | | | RAZEM | 1.5000 |
| 11 | KNNR 4 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| d.2 | 1308-02 | 0.60 | | | |
| | | | m | 0.6000 | |
| | | | | RAZEM | 0.6000 |
| 12 | KNNR 4 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | | |
| d.2 | 1413-03 | 2 | | | |
| | | | stud. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 13 | KNNR 4 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa | m ³ | | |
| d.2 | 1413-08 | 2.41 | | | |
| | | | m ³ | 2.4100 | |
| | | | | RAZEM | 2.4100 |
| 14 | KNNR 4 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu | szt. | | |
| d.2 | 1424-02 | 1 | | | |
| | | | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 15 | KNNR 4 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - przepady | m ³ | | |
| d.2 | 1430-01 | 0.216 | | | |
| | | | m ³ | 0.2160 | |
| | | | | RAZEM | 0.2160 |
| 16 | KNNR 4 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - kinety | m ³ | | |
| d.2 | 1430-01 | 1.40 | | | |
| | | | m ³ | 1.4000 | |
| | | | | RAZEM | 1.4000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------------|--|------------------|---------|---------|
| 17 | KNNR 4 d.2 1322-03 | Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - trójnik 200x160 mm 1 | szt | | |
| | | | szt | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 18 | KNNR 4 d.2 1322-02 | Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano 1 | szt | | |
| | | | szt | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 19 | KNNR 4 d.2 1506-04 | Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 300 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa ABIZOL R 74.1 | m | | |
| | | | m | 74.1000 | |
| | | | | RAZEM | 74.1000 |
| 20 | KNNR 4 d.2 1507-04 | Izolacja zewn.powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 300 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa ABIZOL P 74.10 | m | | |
| | | | m | 74.1000 | |
| | | | | RAZEM | 74.1000 |
| 21 | KNNR 4 d.2 1513-03 | Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa ABIZOL R 6.03 | m ² | | |
| | | | m ² | 6.0300 | |
| | | | | RAZEM | 6.0300 |
| 22 | KNNR 4 d.2 1513-04 | Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - każda następna warstwa - ABIZOL P 6.03 | m ² | | |
| | | | m ² | 6.0300 | |
| | | | | RAZEM | 6.0300 |
| 23 | KNNR 4 d.2 1427-01 | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 200 mm 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |
| 24 | KNNR 4 d.2 1427-03 | Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 300 mm 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3.0000 | |
| | | | | RAZEM | 3.0000 |
| 25 | KNNR 4 d.2 1610-04 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 2 | odc. -1 prób. | | |
| | | | odc. -1 prób. | 2.0000 | |
| | | | | RAZEM | 2.0000 |
| 26 | KNNR 4 d.2 1610-02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1 | odc. -1 prób. | | |
| | | | odc. -1 prób. | 1.0000 | |
| | | | | RAZEM | 1.0000 |