

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | AZ | BUDOWA HALI ZBIORNIKÓW SOKU | | | |
| 1.1 | | ZAGOSPODAROWANIE - INSTALACJE ZEWNĘTRZNE, POWIERZCHNIE UTWARDZONE, ZBIORNIK ODPAROWUJĄCY | | | |
| 1.1. | | KANALIZACJA TECHNOLOGICZNA | | | |
| 1 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | | |
| d.1. | 0111-01 | | | | |
| 1.1 | | 0.15 | km | 0.150 | |
| | | | | RAZEM | 0.150 |
| 2 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,15 m3 na odkład. Grunt kategorii III | m ³ | | |
| d.1. | 0215-02 | | | | |
| 1.1 | | 65.02 | m ³ | 65.020 | |
| | | | | RAZEM | 65.020 |
| 3 | KNR 2-01 | Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1m i głęb. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, kategoria gruntu III-IV - 10% | m ² | | |
| d.1. | 0324-02 | | | | |
| 1.1 | | 35.76 | m ² | 35.760 | |
| | | | | RAZEM | 35.760 |
| 4 | KNK 2-06 | Ręczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o grubości warstwy 3 cm. | m ² | | |
| d.1. | 0802-01 | | | | |
| 1.1 | | 45.11 | m ² | 45.110 | |
| | | | | RAZEM | 45.110 |
| 5 | KNK 2-06 | Ręczna rozbiórka podbudowy z kruszywa naturalnego. | m ³ | | |
| d.1. | 0801-01 | | | | |
| 1.1 | | 18 | m ³ | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 6 | KNR 2-28 | Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 20 cm. | m ² | | |
| d.1. | 0501-06 | | | | |
| 1.1 | | 51.6 | m ² | 51.600 | |
| | | | | RAZEM | 51.600 |
| 7 | AW | Włączenie w istniejącą sieć | kpl | | |
| d.1. | | | | | |
| 1.1 | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNR-W 2-18 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 160 mm | m | | |
| d.1. | 0109-07 | | | | |
| 1.1 | | 4.11 | m | 4.110 | |
| | | | | RAZEM | 4.110 |
| 9 | KNR-W 2-18 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm | m | | |
| d.1. | 0109-01 | | | | |
| 1.1 | | 144.89 | m | 144.890 | |
| | | | | RAZEM | 144.890 |
| 10 | KNR-W 2-18 | Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową | szt | | |
| d.1. | 0513-01 | | | | |
| 1.1 | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 11 | KNR-W 2-18 | Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm. Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości | 0,5m | | |
| d.1. | 0513-02 | | | | |
| 1.1 | | -6 | 0,5m | -6.000 | |
| | | | | RAZEM | -6.000 |
| 12 | KNR-W 2-18 | P.A. - Pompownia ścieków technologicznych OKSYPOMP-PT B1.0-2x0.55 | szt | | |
| d.1. | 0513-01 | | | | |
| 1.1 | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNR 2-18 | Przewiertni maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 90 mm w gruntach kategorii I-II | m | | |
| d.1. | 0408-01 | | | | |
| 1.1 | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 14 | KNR-W 2-19 | Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicach nominalnych 90 mm | m | | |
| d.1. | 0306-04 | | | | |
| 1.1 | | 26 | m | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|-----------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 15 | KNR 2-28 d.1. 0501-09 1.1 | Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem | m ³ | | |
| | | 10.3 | m ³ | 10.300 | |
| | | | | RAZEM | 10.300 |
| 16 | KNK 2-06 d.1. 0114-01 1.1 | Podbudowa z kruszywa naturalnego bez dodatków. Warstwa dolna. Grubość po zagęszczeniu do 20 cm. - 2x20cm | m ³ | | |
| | | 18 | m ³ | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 17 | KNR 2-01 d.1. 0230-01 1.1 | Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III | m ³ | | |
| | | 43.02 | m ³ | 43.020 | |
| | | | | RAZEM | 43.020 |
| 18 | KNNR 1 d.1. 0408-02 1.1 | Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III | m ³ | | |
| | | 43.02 | m ³ | 43.020 | |
| | | | | RAZEM | 43.020 |
| 19 | KNR-W 2-18 d.1. 0705-02 1.1 | Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowej z rur PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej do 160 mm | próba | | |
| | | 1 | próba | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.1. | 2 | KANALIZACJA DESZCZOWA | | | |
| 20 | KNNR 1 d.1. 0111-01 1.2 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | | |
| | | 0.09 | km | 0.090 | |
| | | | | RAZEM | 0.090 |
| 21 | KNR 2-01 d.1. 0215-02 1.2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,15 m ³ na odkład. Grunt kategorii III | m ³ | | |
| | | 97.2 | m ³ | 97.200 | |
| | | | | RAZEM | 97.200 |
| 22 | KNR 2-01 d.1. 0324-02 1.2 | Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1m i głęb. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, kategoria gruntu III-IV - 20% | m ² | | |
| | | 64.8 | m ² | 64.800 | |
| | | | | RAZEM | 64.800 |
| 23 | KNR 2-28 d.1. 0501-06 1.2 | Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 20 cm | m ² | | |
| | | 54 | m ² | 54.000 | |
| | | | | RAZEM | 54.000 |
| 24 | KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 1.2 | Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk SN8 | m | | |
| | | 19.7 | m | 19.700 | |
| | | | | RAZEM | 19.700 |
| 25 | KNR-W 2-18 d.1. 0408-04 1.2 | Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 250 mm łączonych na wcisk SN8 | m | | |
| | | 58.5 | m | 58.500 | |
| | | | | RAZEM | 58.500 |
| 26 | KNR-W 2-18 d.1. 0408-05 1.2 | Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm łączonych na wcisk SN8 | m | | |
| | | 8.8 | m | 8.800 | |
| | | | | RAZEM | 8.800 |
| 27 | KNR-W 2-18 d.1. 0109-07 1.2 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 160 mm | m | | |
| | | 3.2 | m | 3.200 | |
| | | | | RAZEM | 3.200 |
| 28 | KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 1.2 | Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z pierścieniem odciążającym żelbetowym | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 29 | KNR-W 2-18 d.1. 0513-02 1.2 | Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm. Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości Krotność = 0 | 0,5 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | -8 | 0,5 | -8.000 | |
| | | | | RAZEM | -8.000 |
| 30 | KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 1.2 | P.A. - Pompownia ścieków deszczowych OKSYPOMP-PD B1,5-2x3,7 | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 31 | KNR-W 2-15 d.1. 0222-03 1.2 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne średnicy 200 mm o połączeniu wciskowym | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 32 | KNR 2-18 d.1. 0804-04 1.2 | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm, Dowóz wody samochodem beczkowiezem 4 t | m | | |
| | | 90.2 | m | 90.200 | |
| | | | | RAZEM | 90.200 |
| 33 | KNR 2-28 d.1. 0501-09 1.2 | Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem | m ³ | | |
| | | 8.1 | m ³ | 8.100 | |
| | | | | RAZEM | 8.100 |
| 34 | KNR 2-01 d.1. 0230-01 1.2 | Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III | m ³ | | |
| | | 76.1 | m ³ | 76.100 | |
| | | | | RAZEM | 76.100 |
| 35 | KNNR 1 d.1. 0408-02 1.2 | Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III | m ³ | | |
| | | 76.1 | m ³ | 76.100 | |
| | | | | RAZEM | 76.100 |
| 36 | KNNR 1 d.1. 0111-01 1.2 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | | |
| | | 0.05 | km | 0.050 | |
| | | | | RAZEM | 0.050 |
| 37 | KNR 2-01 d.1. 0215-02 1.2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,15 m ³ na odkład. Grunt kategorii III | m ³ | | |
| | | 54.32 | m ³ | 54.320 | |
| | | | | RAZEM | 54.320 |
| 38 | KNR 2-01 d.1. 0324-02 1.2 | Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1m i głęb. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, kategoria gruntu III-IV - 20% 36 | m ² | | |
| | | | m ² | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 39 | KNR 2-28 d.1. 0501-06 1.2 | Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 20 cm | m ² | | |
| | | 30 | m ² | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 40 | KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 1.2 | Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk SN8 | m | | |
| | | 33.3 | m | 33.300 | |
| | | | | RAZEM | 33.300 |
| 41 | KNR-W 2-18 d.1. 0408-04 1.2 | Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 250 mm łączonych na wcisk SN8 | m | | |
| | | 17 | m | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 42 | KNR-W 2-18 d.1. 0513-01 1.2 | Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm z pierścieniem odciążającym żelbetowym | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 43 | KNR-W 2-18 d.1. 0513-02 1.2 | Studnie rewizyjne w gotowym wykopie. Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm. Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości Krotność = 0 -3 | 0,5m 0,5m | | |
| | | | | -3.000 | |
| | | | | RAZEM | -3.000 |
| 44 | KNR-W 2-18 d.1. 0524-01 1.2 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem | szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | 3 | | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 45 | KNR-W 2-18 d.1. 0513-05 1.2 | Separator substancji ropopochodnych Oksydan B 15/75 | szt | | |
| | 1 | | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 | KNR-W 2-18 d.1. 0513-05 1.2 | Osadnik cząstek mineralnych Oksydan PZM-1000 | szt | | |
| | 1 | | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 47 | KNR 2-18 d.1. 0804-04 1.2 | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300 mm, Dowóz wody samochodem beczkowitzem 4 t | m | | |
| | 50.3 | | m | 50.300 | |
| | | | | RAZEM | 50.300 |
| 48 | KNR 2-28 d.1. 0501-09 1.2 | Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem | m ³ | | |
| | 6 | | m ³ | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 49 | KNR 2-01 d.1. 0230-01 1.2 | Zасыpywanie wykopów spycharkami gasienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III | m ³ | | |
| | 41 | | m ³ | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 50 | KNNR 1 d.1. 0408-02 1.2 | Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sporym kategorii III | m ³ | | |
| | 41 | | m ³ | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 1.1. | | PRZYŁĄCZ WODOCIĄGOWY DO HYDRANTU | | | |
| 3 | | | | | |
| 51 | KNNR 1 d.1. 0111-01 1.3 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | | |
| | 0.06 | | km | 0.060 | |
| | | | | RAZEM | 0.060 |
| 52 | KNR 2-01 d.1. 0215-02 1.3 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,15 m ³ na odkład. Grunt kategorii III | m ³ | | |
| | 29.79 | | m ³ | 29.790 | |
| | | | | RAZEM | 29.790 |
| 53 | KNR 2-28 d.1. 0501-06 1.3 | Podłoża pod rurociągi z piasku o grubości 20 cm | m ² | | |
| | 22.8 | | m ² | 22.800 | |
| | | | | RAZEM | 22.800 |
| 54 | KNR-W 2-18 d.1. 0109-03 1.3 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90 mm | m | | |
| | 57.3 | | m | 57.300 | |
| | | | | RAZEM | 57.300 |
| 55 | KNR-W 2-18 d.1. 0114-02 1.3 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzone o średnicy 80 mm - Trojak kolnierzowy Jafar sfero DN80/80 | szt | | |
| | 1 | | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 56 | KNR-W 2-18 d.1. 0114-02 1.3 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzone o średnicy 80 mm - Przejście stal PE DN80/PE90 Jafar 9103 | szt | | |
| | 8 | | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 57 | KNR-W 2-18 d.1. 0212-02 1.3 | Zasuwy bez nasuwki/ kolnierzone z obudową o średnicy 80 mm, montowane na rurociągach PVC i PE - Jafar 2111 DN80 | kpl | | |
| | 2 | | kpl | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 58 | KNR-W 2-18 d.1. 0114-02 1.3 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzone o średnicy 80 mm - Filtr siatkowy do wody DN80 Jafar | szt | | |
| | 1 | | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 59 | KNR-W 2-15 d.1. 0141-01 1.3 | Wodomierze śrubowe o średnicy nominalnej 50 mm - MWN DN50 | kpl | | |
| | 1 | | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 60 | KNR-W 2-18 d.1. 0114-02 1.3 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 80 mm - Prostka FF dwukołnierzowa DN80 L=300mm | szt | | |
| | 1 | | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 61 | KNR-W 2-18 d.1. 0114-02 1.3 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 80 mm - Zawór antyskażeniowy EA 1300 Jafar DN80 | szt | | |
| | 1 | | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 62 | KNR-W 2-18 d.1. 0219-03 1.3 | Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm Jafar 8855 wys 1800 sfero z podwójnym zamknięciem, zasuwą odcinającą DN80, kolano stopowe, prostka FF DN80 1000mm | kpl | | |
| | 1 | | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 63 | KNR-W 2-18 d.1. 0513-05 1.3 | P.A. - Studzienka wodomierzowa betonowa DN1500 | szt | | |
| | 1 | | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 64 | KNR-W 2-18 d.1. 0704-01 1.3 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110 mm | próba | | |
| | 1 | | próba | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 65 | KNR 2-28 d.1. 0501-09 1.3 | Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem | m ³ | | |
| | 4.56 | | m ³ | 4.560 | |
| | | | | RAZEM | 4.560 |
| 66 | KNR 2-01 d.1. 0230-01 1.3 | Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III | m ³ | | |
| | 18.17 | | m ³ | 18.170 | |
| | | | | RAZEM | 18.170 |
| 67 | KNNR 1 d.1. 0408-02 1.3 | Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III | m ³ | | |
| | 18.17 | | m ³ | 18.170 | |
| | | | | RAZEM | 18.170 |
| 1.1. | | PRZYŁĄCZ WODY DO CELÓW TECHNOLOGICZNYCH PO ESTAKADZIE | | | |
| 4 | | | | | |
| 68 | KNR 7-09 d.1. 0218-01 1.4 | Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali nisko i średniostopowych, rurociągi o średnicy 57x2,0mm, spoiny nie badane radiologicznie | złącze | | |
| | 17 | | złącze | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 69 | KNR 7-09 d.1. 2102-01 1.4 | Montaż rurociągów stalowych spawanych o średnicy DN50 nierdzewnych 304 wg AISI- 57x2,0mm | m | | |
| | 57,05 | | m | 57.050 | |
| | | | | RAZEM | 57.050 |
| 70 | KNR 7-09 d.1. 2114-01 1.4 | Montaż kształtek stalowych spawanych o średnicy DN50 nierdzewnych 304 wg AISI- 57x2,0mm | szt | | |
| | 4 | | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 71 | KNR-W 2-15 d.1. 0126-05 1.4 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 150 mm, w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | 57,05 | | m | 57.050 | |
| | | | | RAZEM | 57.050 |
| 72 | KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 1.4 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | 57,05 | | m | 57.050 | |
| | | | | RAZEM | 57.050 |
| 73 | KNR 0-34 d.1. 0101-20 1.4 | Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 57x2,0 otulinami z pianki polietylenowej Tubolit DG. Grubość izolacji 30mm. | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | 57.05 | m | 57.050 | |
| | | | | RAZEM | 57.050 |
| 74 | | Oblachowanie rurociągów płaszczem z blachy ocynkowanej | m ² | | |
| d.1. | | | | | |
| 1.4 | | 28.72 | m ² | 28.720 | |
| | | | | RAZEM | 28.720 |
| 75 | | System podwieszeń i podpór rurociągów | kpl | | |
| d.1. | | | | | |
| 1.4 | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.1. | | PRZYŁĄCZ PARY DO CELÓW TECHNOLOGICZNYCH PO ESTAKADZIE | | | |
| 5 | | | | | |
| 76 | KNR 2-15 | Rurociąg z rur stalowych czarnych bez szwu o średnicy nominalnej 80mm | m | | |
| d.1. | 0403-06 | | | | |
| 1.5 | | 71.7 | m | 71.700 | |
| | | | | RAZEM | 71.700 |
| 77 | KNR-W 7-12 | Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn od 58-219 mm, | m ² | | |
| d.1. | 0215-05 | | | | |
| 1.5 | | 20.04 | m ² | 20.040 | |
| | | | | RAZEM | 20.040 |
| 78 | KNR 7-12 | Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągu o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm, stan wyjściowy powierzchni B | m ² | | |
| d.1. | 0103-05 | | | | |
| 1.5 | | 20.04 | m ² | 20.040 | |
| | | | | RAZEM | 20.040 |
| 79 | KNR 7-12 | Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów rurociągów, rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakuł | m ² | | |
| d.1. | 0105-04 | | | | |
| 1.5 | | 20.04 | m ² | 20.040 | |
| | | | | RAZEM | 20.040 |
| 80 | KNR-W 2-15 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1. | 0128-02 | | | | |
| 1.5 | | 71.70 | m | 71.700 | |
| | | | | RAZEM | 71.700 |
| 81 | KNR-W 2-15 | Próby szczelności instalacji pary z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1. | 0406-02 | | | | |
| 1.5 | | 71.70 | m | 71.700 | |
| | | | | RAZEM | 71.700 |
| 82 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów o średnicy DN80 utulinami z wełny szklanej. Grubość izolacji 80mm | m | | |
| d.1. | 0101-16 | | | | |
| 1.5 | | 71.7 | m | 71.700 | |
| | | | | RAZEM | 71.700 |
| 83 | | Oblachowanie rurociągów płaszczem z blachy ocynkowanej | m ² | | |
| d.1. | | | | | |
| 1.5 | | 56.04 | m ² | 56.040 | |
| | | | | RAZEM | 56.040 |
| 84 | KNR 2-15 | Odwadniacz pływakowy GESTRA POLONIA UNA25 DN25- połączenie kolnierzone | szt | | |
| d.1. | 0409-02 | | | | |
| 1.5 | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 85 | KNR 2-15 | Zawór zwrotny pływakowy międzykolnierzowy GESTRA POLONIA RK71 DN25 | szt | | |
| d.1. | 0409-02 | | | | |
| 1.5 | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 86 | | System podpór i podwieszeń rurociągów | kpl | | |
| d.1. | | | | | |
| 1.5 | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.1. | | OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE NA ELEWACJI BUDYNKU | | | |
| 6 | | | | | |
| 87 | KNR 5-08 | Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gązobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2) | kpl. | | |
| d.1. | 0502-03 | | | | |
| 1.6 | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|------------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 10 | kpl. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 88 | KNR 5-08- d.1. 0508-0100 1.6 | Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw w obudowie aluminiowych Naświetlacz metalohalogenowy PD 70N/H-A Naświetlacz metalohalogenowy PG 250/H-A | szt. | | |
| | | 10*0 | szt. | 0.000 | |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 89 | KNR-W 2-02 d.1. 1604-03 1.6 | Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 7 m | m ² | | |
| | | 10 | m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 1.1. | 7 | INSTALACJA TELETECHNICZNA, OŚWIETLENIE DROGOWE WRAZ Z ZASILANIEM BRAMY | | | |
| 90 | KNR 2-01- d.1. 0702-0202 1.7 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV | m | | |
| | | 132 | m | 132.000 | |
| | | | | RAZEM | 132.000 |
| 91 | KNR 5-10- d.1. 0301-0100 1.7 | Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - pod i nad kabel | m | | |
| | | 264 | m | 264.000 | |
| | | | | RAZEM | 264.000 |
| 92 | KNR-W 5-10 d.1. 0114-01 1.7 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YAKY 5x16mm ² | m | | |
| | | 313 | m | 313.000 | |
| | | | | RAZEM | 313.000 |
| 93 | KNR 5-10 d.1. 0303-01 1.7 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie rury przepustowe z PCW - Opto 32 | m | | |
| | | 218 | m | 218.000 | |
| | | | | RAZEM | 218.000 |
| 94 | KNR 5-10 d.1. 0303-01 1.7 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie Rury przepustowe z PCW DVK 75 | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 95 | KNR 2-33 d.1. 0703-01 1.7 | Montaż studzienek telekomunikacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² | stud. | | |
| | | 3 | stud. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 96 | KNR 5-10 d.1. 0709-01 1.7 | Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 97 | KNR 5-10 d.1. 1005-07 1.7 | Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 98 | KNR 2-01 d.1. 0705-0203 1.7 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV | m | | |
| | | 132 | m | 132.000 | |
| | | | | RAZEM | 132.000 |
| 1.1. | 8 | WYNAJEM PODNOŚNIKA NOŻYCOWEGO | | | |
| 99 | d.1. kalk. własna 1.8 | Podnośnik nożycowy - wynajem | kpl. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wycięcia | j.m. kpl. | Poszcz 1.000 | Razem |
|-------------|--|---|----------------|-----------------|----------------|
| | 1 | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.1. | | POWIERZCHNIE UTWARDZONE | | | |
| 9 | | | | | |
| 1.1. | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 9.1 | | | | | |
| 100 | KNR 2-01 d.1. 0121-01 1.9. 1 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska | m ² | | |
| | | $(0.5 \cdot (0.94 + 53.57 + 20.94)) + (1.2 \cdot 47.27 + 5 \cdot 5.8 + 18.77 \cdot 25 + 17.39 \cdot 3.21 + 0.5 \cdot (17.39 + 17.69) \cdot 3.02 + 0.5 \cdot 6.23 \cdot 7.61 + 0.5 \cdot (9.84 + 4.8) \cdot 1.67 + 0.5 \cdot 15.5 \cdot 6.24 + 0.5 \cdot 8.4 \cdot 2.7 + 0.5 \cdot 5.96 \cdot 1.35 + 0.5 \cdot (5 + 5.51) \cdot 1.88 + 5 \cdot 32.31 + 0.5 \cdot (6.34 + 5) \cdot 3.82)$ | m ² | 994.233 | |
| | | | | RAZEM | 994.233 |
| 101 | KNR 2-01 d.1. 0126-01 1.9. 1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | $(0.5 \cdot (0.94 + 53.57 + 20.94)) + (1.2 \cdot 47.27 + 5 \cdot 5.8 + 18.77 \cdot 25 + 17.39 \cdot 3.21 + 0.5 \cdot (17.39 + 17.69) \cdot 3.02 + 0.5 \cdot 6.23 \cdot 7.61 + 0.5 \cdot (9.84 + 4.8) \cdot 1.67 + 0.5 \cdot 15.5 \cdot 6.24 + 0.5 \cdot 8.4 \cdot 2.7 + 0.5 \cdot 5.96 \cdot 1.35 + 0.5 \cdot (5 + 5.51) \cdot 1.88 + 5 \cdot 32.31 + 0.5 \cdot (6.34 + 5) \cdot 3.82)$ | m ² | 994.233 | |
| | | | | RAZEM | 994.233 |
| 102 | KNR 2-01 d.1. 0126-02 1.9. 1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm do grubości 30cm | m ² | | |
| | | $(0.5 \cdot (0.94 + 53.57 + 20.94)) + (1.2 \cdot 47.27 + 5 \cdot 5.8 + 18.77 \cdot 25 + 17.39 \cdot 3.21 + 0.5 \cdot (17.39 + 17.69) \cdot 3.02 + 0.5 \cdot 6.23 \cdot 7.61 + 0.5 \cdot (9.84 + 4.8) \cdot 1.67 + 0.5 \cdot 15.5 \cdot 6.24 + 0.5 \cdot 8.4 \cdot 2.7 + 0.5 \cdot 5.96 \cdot 1.35 + 0.5 \cdot (5 + 5.51) \cdot 1.88 + 5 \cdot 32.31 + 0.5 \cdot (6.34 + 5) \cdot 3.82)$ | m ² | 994.233 | |
| | | | | RAZEM | 994.233 |
| 103 | KNR 2-01 d.1. 0229-01 1.9. 1 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II | m ³ | | |
| | | 994.233*0.3 | m ³ | 298.270 | |
| | | | | RAZEM | 298.270 |
| 104 | KNR 2-01 d.1. 0216-03 1.9. 1 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. IV | m ³ | | |
| | | 9.57*5+4.04*25 | m ³ | 148.850 | |
| | | | | RAZEM | 148.850 |
| 105 | KNR-W 2-02 d.1. 1103-03 1.9. analogia 1 | Wyrównanie terenu z pospółki o uziarnieniu 0-63mm do poziomu stabilizacji | m ³ | | |
| | | 2.7*25 | m ³ | 67.500 | |
| | | | | RAZEM | 67.500 |
| 1.1. | | DROGA DOJAZDOWA, PLAC MANEWROWY | | | |
| 9.2 | | | | | |
| 106 | KNR 2-31 d.1. 0111-03 1.9. 2 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - Rm=2.5 MPa, normowe zużycie cementu 20,24kg/m ² | m ² | | |
| | | $(1.2 \cdot 47.27 + 5 \cdot 5.8 + 18.77 \cdot 25 + 17.39 \cdot 3.21 + 0.5 \cdot (17.39 + 17.69) \cdot 3.02 + 0.5 \cdot 6.23 \cdot 7.61 + 0.5 \cdot (9.84 + 4.8) \cdot 1.67 + 0.5 \cdot 15.5 \cdot 6.24 + 0.5 \cdot 8.4 \cdot 2.7 + 0.5 \cdot 5.96 \cdot 1.35 + 0.5 \cdot (5 + 5.51) \cdot 1.88 + 5 \cdot 32.31 + 0.5 \cdot (6.34 + 5) \cdot 3.82)$ | m ² | 956.508 | |
| | | | | RAZEM | 956.508 |
| 107 | KNR 2-31 d.1. 0111-04 1.9. 2 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu - do łącznej grubości 25 cm | m ² | | |
| | | $(1.2 \cdot 47.27 + 5 \cdot 5.8 + 18.77 \cdot 25 + 17.39 \cdot 3.21 + 0.5 \cdot (17.39 + 17.69) \cdot 3.02 + 0.5 \cdot 6.23 \cdot 7.61 + 0.5 \cdot (9.84 + 4.8) \cdot 1.67 + 0.5 \cdot 15.5 \cdot 6.24 + 0.5 \cdot 8.4 \cdot 2.7 + 0.5 \cdot 5.96 \cdot 1.35 + 0.5 \cdot (5 + 5.51) \cdot 1.88 + 5 \cdot 32.31 + 0.5 \cdot (6.34 + 5) \cdot 3.82)$ | m ² | 956.508 | |
| | | | | RAZEM | 956.508 |
| 108 | KNR 2-31 d.1. 0111-05 1.9. 2 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1 kg/1m ² - do łącznej ilości 30 kg/m ² | m ² | | |
| | | $(1.2 \cdot 47.27 + 5 \cdot 5.8 + 18.77 \cdot 25 + 17.39 \cdot 3.21 + 0.5 \cdot (17.39 + 17.69) \cdot 3.02 + 0.5 \cdot 6.23 \cdot 7.61 + 0.5 \cdot (9.84 + 4.8) \cdot 1.67 + 0.5 \cdot 15.5 \cdot 6.24 + 0.5 \cdot 8.4 \cdot 2.7 + 0.5 \cdot 5.96 \cdot 1.35 + 0.5 \cdot (5 + 5.51) \cdot 1.88 + 5 \cdot 32.31 + 0.5 \cdot (6.34 + 5) \cdot 3.82)$ | m ² | 956.508 | |
| | | | | RAZEM | 956.508 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wycienienia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|--|----------------|--------------|----------------|
| 109 | KNR 2-31 d.1. 0111-06 1.9. 2 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za doziarnienie w ilości 0.01 m ³ /m ² - do łącznej ilości 0,1 m ³ /m ² | m ² | | |
| | | $(1.2*47.27+5*5.8+18.77*25+17.39*3.21+0.5*(17.39+17.69)*3.02+0.5*6.23*7.61+0.5*(9.84+4.8)*1.67+0.5*15.5*6.24+0.5*8.4*2.7+0.5*5.96*1.35+0.5*(5+5.51)*1.88+5*32.31+0.5*(6.34+5)*3.82)$ | m ² | 956.508 | |
| | | | | RAZEM | 956.508 |
| 110 | KNR 2-31 d.1. 0114-05 1.9. 2 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - Kruszywo łamane 0-31,5 mm | m ² | | |
| | | $(1.2*47.27+5*5.8+18.77*25+17.39*3.21+0.5*(17.39+17.69)*3.02+0.5*6.23*7.61+0.5*(9.84+4.8)*1.67+0.5*15.5*6.24+0.5*8.4*2.7+0.5*5.96*1.35+0.5*(5+5.51)*1.88+5*32.31+0.5*(6.34+5)*3.82)$ | m ² | 956.508 | |
| | | | | RAZEM | 956.508 |
| 111 | KNR 2-31 d.1. 0114-06 1.9. 2 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - do łącznej grubości 25 cm | m ² | | |
| | | $(1.2*47.27+5*5.8+18.77*25+17.39*3.21+0.5*(17.39+17.69)*3.02+0.5*6.23*7.61+0.5*(9.84+4.8)*1.67+0.5*15.5*6.24+0.5*8.4*2.7+0.5*5.96*1.35+0.5*(5+5.51)*1.88+5*32.31+0.5*(6.34+5)*3.82)$ | m ² | 956.508 | |
| | | | | RAZEM | 956.508 |
| 112 | KNR 2-31 d.1. 0511-03 1.9. 2 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | $(1.2*47.27+5*5.8+18.77*25+17.39*3.21+0.5*(17.39+17.69)*3.02+0.5*6.23*7.61+0.5*(9.84+4.8)*1.67+0.5*15.5*6.24+0.5*8.4*2.7+0.5*5.96*1.35+0.5*(5+5.51)*1.88+5*32.31+0.5*(6.34+5)*3.82)$ | m ² | 956.508 | |
| | | | | RAZEM | 956.508 |
| 113 | KNR 2-31 d.1. 0402-04 1.9. analogia 2 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 (B15) | m ³ | | |
| | | $0.0975*(1.2+47.27+3.8+27.78+9+34.53+3.69+4.03+32.31+16.02+2.2+10.81+18.27)$ | m ³ | 20.564 | |
| | | | | RAZEM | 20.564 |
| 114 | KNR 2-31 d.1. 0403-04 1.9. 2 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | $1.2+47.27+3.8+27.78+9+34.53+3.69+4.03+32.31+16.02+2.2+10.81+18.27$ | m | 210.910 | |
| | | | | RAZEM | 210.910 |
| 1.1. | 9.3 | OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU | | | |
| 115 | KNR 2-31 d.1. 0109-03 1.9. analogia 3 | Podbudowa betonowa z betonu C8/10 (B-10) bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm | m ² | | |
| | | $0.5*(0.94+53.57+20.94)$ | m ² | 37.725 | |
| | | | | RAZEM | 37.725 |
| 116 | KNR 2-31 d.1. 0109-04 1.9. analogia 3 | Podbudowa betonowa C8/10 (B-10) bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - do łącznej grubości 15 cm | m ² | | |
| | | $0.5*(0.94+53.57+20.94)$ | m ² | 37.725 | |
| | | | | RAZEM | 37.725 |
| 117 | KNR 2-31 d.1. 0511-02 1.9. 3 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| | | $0.5*(0.94+53.57+20.94)$ | m ² | 37.725 | |
| | | | | RAZEM | 37.725 |
| 118 | KNR 2-31 d.1. 0402-04 1.9. analogia 3 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 (B15) | m ³ | | |
| | | $0.038*(21.44+53.57+1.44)$ | m ³ | 2.905 | |
| | | | | RAZEM | 2.905 |
| 119 | KNR 2-31 d.1. 0407-05 1.9. 3 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | $21.44+53.57+1.44$ | m | 76.450 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|---|---|----------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 76.450 |
| 1.1. | | ZBIORNIK ODPAROWUJĄCY NA WODY OPADOWE Z POWIERZCHNI UTWARDZONYCH I POŁĄCZI DACHOWEJ | | | |
| 10 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 1.1. | | | | | |
| 10.1 | | | | | |
| 120 | KNR 2-01 d.1. 0126-01 1.10 .1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 5.7*19.37 | m ² | 110.409 | |
| | | | | RAZEM | 110.409 |
| 121 | KNR 2-01 d.1. 0126-02 1.10 .1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm do grubości 30cm | m ² | | |
| | | 5.7*19.37 | m ² | 110.409 | |
| | | | | RAZEM | 110.409 |
| 122 | KNR 2-01 d.1. 0229-02 1.10 .1 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 110.41*0.3 | m ³ | 33.123 | |
| | | | | RAZEM | 33.123 |
| 123 | KNR 2-01 d.1. 0216-03 1.10 .1 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. IV | m ³ | | |
| | | 5.5*19.37 | m ³ | 106.535 | |
| | | | | RAZEM | 106.535 |
| 124 | KNR 2-01 d.1. 0506-04 1.10 .1 | Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III | m ² | | |
| | | (1.95+2.35+1.95)*19.37 | m ² | 121.063 | |
| | | | | RAZEM | 121.063 |
| 1.1. | | UMOCNIENIE I USZCZELNIENIE ZBIORNIKA | | | |
| 10.2 | | | | | |
| 125 | KNR 2-02 d.1. 1101-07 1.10 analogia .2 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka gr. 10 cm pod dnem zbiornika z pospółki o uziarnieniu 0-31,5 mm | m ³ | | |
| | | 0.1*(16.019*2.345) | m ³ | 3.756 | |
| | | | | RAZEM | 3.756 |
| 126 | KNR-W 2-02 d.1. 1101-07 1.10 .2 | Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C8/10 gr. 10 cm na ścianach i dnie zbiornika | m ³ | | |
| | | (2*0.5*(2.2+5.4)*2.263+2*0.5*(15.87+19.07)*2.263+2.2*15.87)*0.1 | m ³ | 13.118 | |
| | | | | RAZEM | 13.118 |
| 127 | KNR 2-02 d.1. 1101-07 1.10 analogia .2 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich - podsypka piaskowa gr. 5cm na chudym betonie dna zbiornika z pospółki o uziarnieniu 0-31,5 mm | m ³ | | |
| | | 0.05*(15.87*2.2) | m ³ | 1.746 | |
| | | | | RAZEM | 1.746 |
| 128 | KNR 9-11 d.1. 0101-02 1.10 analogia .2 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami sposobem ręcznym | m ² | | |
| | | 2*0.5*(2.2+5.4)*2.263+2*0.5*(15.87+19.07)*2.263 | m ² | 96.268 | |
| | | | | RAZEM | 96.268 |
| 129 | KNR 2-02 d.1. 1901-09 1.10 analogia .2 | Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych folią stawową gr. 1mm łączoną na zakład i klejem butylowym | m ² | | |
| | | 2*0.5*(2.2+5.4)*2.263+2*0.5*(15.87+19.07)*2.263+2.2*15.87 | m ² | 131.182 | |
| | | | | RAZEM | 131.182 |
| 130 | KNR 2-02 d.1. 1901-05 1.10 analogia .2 | Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych płytami wielootworowymi gr. 8cm | m ² | | |
| | | 2*0.5*(2.2+5.4)*2.263+2*0.5*(15.87+19.07)*2.263+2.2*15.87 | m ² | 131.182 | |
| | | | | RAZEM | 131.182 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|---|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 131 | KNR 2-31 d.1. 0402-04 1.10 .2 | Ława pod krawężniki z betonu C8/10 z oporem 0.039*(2*19.37+2*5.7) | m ³ m ³ | 1.955 | 1.955 |
| | | | | RAZEM | 1.955 |
| 132 | KNR 2-31 d.1. 0403-03 1.10 .2 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*19.37+2*5.7 | m m | 50.140 | 50.140 |
| | | | | RAZEM | 50.140 |
| 1.1. | 10.3 | OGRODZENIE | | | |
| 133 | KNR 2-01 d.1. 0312-10 1.10 .3 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) 26 | doł. doł. | 26.000 | 26.000 |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 134 | KNR 2-02 d.1. 0203-01 1.10 analogia .3 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu - fundamenty pod słupki ogrodzeniowe z betonu C8/10 (B-10) 26*(0.3*0.3*1) | m ³ m ³ | 2.340 | 2.340 |
| | | | | RAZEM | 2.340 |
| 135 | KNR-W 2-02 d.1. 1804-11 1.10 .3 | Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur 6x4cm o rozstawie 2.1 m 2*(20.27+6.6)-1 | m m | 52.740 | 52.740 |
| | | | | RAZEM | 52.740 |
| 136 | KNR 2-02 d.1. 1808-06 1.10 analogia .3 | Furtka ogrodzeniowa wypełniona siatką o wymiarach 1,0x1,5 m 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

ZPO "SAMBOR" Sp.z o.o.
Członek Zarządu
Stanisław Jerzy Ziolo

ZPO "SAMBOR" Sp.z o.o.
Prezes Zarządu
Marian Guz

SAMBOR
Sp. z o.o.
ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA OWOCÓW
27-650 SAMBORZEC 55
REGON: 830332308 NIP: 864-14-01-932
Tel. (0-15) 644 50 14