

KOSZTORYS INWESTORSKI – PRZEDMIAR ROBÓT

Projekt Zagospodarowania Terenu

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | | | |
| 1.1 | | Roboty pomiarowe, tyczenia | | | |
| 1 | KNR 2-01 d.1. 0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych | ha | | |
| 1 | | 0.39 | ha | 0.390 | |
| | | | | RAZEM | 0.390 |
| 1.2 | | Karczowanie terenu | | | |
| 2 | KNR 2-01 d.1. 0108-05 | Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia | ha | | |
| 2 | | poz.1 | ha | 0.390 | |
| | | | | RAZEM | 0.390 |
| 2 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 2.1 | | Rozbiórka ogrodzenia | | | |
| 3 | | Rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej na słupkach stalowych | m | | |
| d.2. 1 | | 21 | m | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |
| 4 | KNR 4-04 d.2. 1107-01 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km | t | | |
| 1 | | 0.5 | t | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 5 | KNR 4-04 d.2. 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km | t | | |
| 1 | | Krotność = 10 poz.4 | t | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 3 | | Place Zabaw | | | |
| 3.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 6 | KNR 2-01 d.3. 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| 1 | | poz.13+poz.15+poz.23+poz.25 | m ² | 174.000 | |
| | | | | RAZEM | 174.000 |
| 7 | KNR 2-01 d.3. 0126-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości | m ² | | |
| 1 | | Krotność = 2 poz.6 | m ² | 174.000 | |
| | | | | RAZEM | 174.000 |
| 8 | KNR 2-01 d.3. 0206-02 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| 1 | | poz.6*0.2 | m ³ | 34.800 | |
| | | | | RAZEM | 34.800 |
| 9 | KNR 2-01 d.3. 0211-07 | Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| 1 | | poz.1*0.35+poz.8 | m ³ | 34.937 | |
| | | | | RAZEM | 34.937 |
| 10 | KNR 2-01 d.3. 0214-04 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV | m ³ | | |
| 1 | | Krotność = 10 poz.9 | m ³ | 34.937 | |
| | | | | RAZEM | 34.937 |
| 3.2 | | Plac zabaw dzieci młodszych | | | |
| 3.2.1 | | Nawierzchnia placu | | | |
| 11 | KNR 2-02 d.3. 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym-20cm | m ³ | | |
| 2.1 | | poz.15*0.20 | m ³ | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 12 | KNR 2-23 d.3. 0105-03 | Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o gr.15 cm | m ² | | |
| 2.1 | | poz.15 | m ² | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 13 | KNR 2-31 d.3. 0202-01 | Nawierzchnia żwirowa rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm | m ² | | |
| 2.1 | | 22 | m ² | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---------------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 14 | KNR 2-31 d.3. 0202-02 2.1 | Nawierzchnia żwirowa - rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 poz.13 | m ² m ² | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 15 | kalk. własna 2.1 | Dostawa i Montaż nawierzchni Flexi-step 500x500x30 75 | m ² m ² | 75.000 | |
| | | | | RAZEM | 75.000 |
| 16 | kalk. własna 2.1 | Dostawa i Montaż krawężników Flexi-step palisada 1000 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 17 | kalk. własna 2.1 | Dostawa i Montaż opornika betonowego 10x10x18cm 31 | m m | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 3.2. | | Wyposażenie | | | |
| 18 | kalk. własna 2.2 | Dostawa i montaż hustawki wagowej "SHW" 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | kalk. własna 2.2 | Dostawa i montaż karuzeli "Toła" 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | kalk. własna 2.2 | Dostawa i montaż sprężynowca"SPR" 2 | szt szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3.3 | | Plac zabaw dzieci starszych | | | |
| 3.3. | | Nawierzchnia placu | | | |
| 21 | KNR 2-02 d.3. 1101-07 3.1 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym-20cm poz.25*0.20 | m ³ m ³ | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 22 | KNR 2-23 d.3. 0105-03 3.1 | Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o gr.15 cm poz.25 | m ² m ² | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 23 | KNR 2-31 d.3. 0202-01 3.1 | Nawierzchnia żwirowa rozścielana ręcznie - grub.po zagęszcz. 10 cm 17 | m ² m ² | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 24 | KNR 2-31 d.3. 0202-02 3.1 | Nawierzchnia żwirowa - rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 poz.23 | m ² m ² | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 25 | kalk. własna 3.1 | Dostawa i Montaż nawierzchni Flexi-step 500x500x80 60 | m ² m ² | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 26 | kalk. własna 3.1 | Dostawa i Montaż krawężników Flexi-step palisada 1000 26 | m m | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 27 | kalk. własna 3.1 | Dostawa i Montaż opornika betonowego 10x10x18cm 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|--------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 3.3. | | Wyposażenie | | | |
| 2 | | | | | |
| 28 | kalk. własna | Dostawa i montaż scianki spinaczkowej | szt | | |
| d.3. | | | | | |
| 3.2 | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | kalk. własna | Dostawa i montaż sprężynowca | szt | | |
| d.3. | | | | | |
| 3.2 | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 | kalk. własna | Dostawa i montaż urządzenia "kółko i krzyżyk" | szt | | |
| d.3. | | | | | |
| 3.2 | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | | Boisko sportowe | | | |
| 4.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 31 | KNR 2-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą | m ² | | |
| d.4. | 0126-01 | spycharek | | | |
| 1 | | 260 | m ² | 260.000 | |
| | | | | RAZEM | 260.000 |
| 32 | KNR 2-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek | m ² | | |
| d.4. | 0126-02 | za każde dalsze 5 cm grubości | | | |
| 1 | | Krotność = 2 | m ² | 260.000 | |
| | | poz.31 | | RAZEM | 260.000 |
| 33 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w | m ³ | | |
| d.4. | 0206-02 | gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km | | | |
| 1 | | poz.31*0.3 | m ³ | 78.000 | |
| | | | | RAZEM | 78.000 |
| 34 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.I-III | m ³ | | |
| d.4. | 0211-07 | uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km | | | |
| 1 | | poz.33 | m ³ | 78.000 | |
| | | | | RAZEM | 78.000 |
| 35 | KNR 2-01 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV | m ³ | | |
| d.4. | 0214-04 | Krotność = 10 | | | |
| 1 | | poz.34 | m ³ | 78.000 | |
| | | | | RAZEM | 78.000 |
| 4.2 | | Nawierzchnia boiska | | | |
| 36 | KNR 2-02 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym | m ³ | | |
| d.4. | 1101-07 | | | | |
| 2 | | poz.39*0.3 | m ³ | 67.500 | |
| | | | | RAZEM | 67.500 |
| 37 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zębowane | t | | |
| d.4. | 0290-02 | | | | |
| 2 | | 6 | t | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 38 | KNR 2-23 | Podbudowa betonowa zagęszczana mechanicznie o gr.15 cm | m ² | | |
| d.4. | 0105-03 | | | | |
| 2 | | poz.39 | m ² | 225.000 | |
| | | | | RAZEM | 225.000 |
| 39 | | Dostawa i wykonanie nawierzchni poliuretanowej Conipur SP | m ² | | |
| d.4. | | | | | |
| 2 | | 225 | m ² | 225.000 | |
| | | | | RAZEM | 225.000 |
| 40 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. | m | | |
| d.4. | 0407-04 | | | | |
| 2 | | 2*11.8+19 | m | 42.600 | |
| | | | | RAZEM | 42.600 |
| 4.3 | | Wyposażenie boiska | | | |
| 41 | | Dostawa i montaż wyposażenia boiska do gry w badmintonu | szt | | |
| d.4. | kalk. własna | | | | |
| 3 | | 1 | szt | 1.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4.4 | | Piłkochwył wokół boiska | | | |
| 42 | KNR 2-01 d.4. 0206-04 4 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyfadowczymi na odległość do 1 km Krotność = 17 1.5*1.5*2.1 | m ³ m ³ | 4.725 | |
| | | | | RAZEM | 4.725 |
| 43 | KNR 2-02 d.4. 1101-01 4 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym Krotność = 17 0.45*0.45*0.1 | m ³ m ³ | 0.020 | |
| | | | | RAZEM | 0.020 |
| 44 | KNR 2-02 d.4. 0290-02 4 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane Krotność = 17 16 | kg kg | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 45 | KNR 2-02 d.4. 0203-01 4 | Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 Krotność = 17 0.3*0.3*2.1 | m ³ m ³ | 0.189 | |
| | | | | RAZEM | 0.189 |
| 46 | KNR-W 2-02 d.4. 0602-01 4 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.3*0.3*17 | m ² m ² | 1.530 | |
| | | | | RAZEM | 1.530 |
| 47 | KNR-W 2-02 d.4. 0602-02 4 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa Krotność = 2 poz.46 | m ² m ² | 1.530 | |
| | | | | RAZEM | 1.530 |
| 48 | KNR-W 2-02 d.4. 0603-09 4 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.3*2.1*4*17 | m ² m ² | 42.840 | |
| | | | | RAZEM | 42.840 |
| 49 | KNR-W 2-02 d.4. 0603-02 4 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa Krotność = 2 poz.48 | m ² m ² | 42.840 | |
| | | | | RAZEM | 42.840 |
| 50 | KNR 2-01 d.4. 0501-01 4 | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m Krotność = 17 0.6*2.1+0.3*4 | m ³ m ³ | 2.460 | |
| | | | | RAZEM | 2.460 |
| 51 | KNR 2-23 d.4. 0401-01 4 | Piłkochwył- analogia do "Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m" (12.2+19.4)*2 | m m | 63.200 | |
| | | | | RAZEM | 63.200 |
| 52 | KNR 2-23 d.4. 0401-02 4 | Piłkochwył dodatek za 1m wysokości powyżej 3m- analogia do "Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys." poz.51 | m m | 63.200 | |
| | | | | RAZEM | 63.200 |
| 53 | KNR 2-23 d.4. 0402-03 4 | Furtka o wym. 100x200 cm w środku przesła ogrodzenia kortów tenisowych 3 | szt. szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 5 | | Mur oporowy | | | |
| 5.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 54 | KNR 2-01 d.5. 0126-01 1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (30+38)*3 | m ² m ² | 204.000 | |
| | | | | RAZEM | 204.000 |
| 55 | KNR 2-01 d.5. 0126-02 1 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 2 poz.54 | m ² m ² | 204.000 | |
| | | | | RAZEM | 204.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 56 | KNR 2-01 d.5. 0202-05 1 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 30*2.5*1.5+39*2.5*1.5 | m ³ m ³ | 258.750 | 258.750 |
| | | | | RAZEM | 258.750 |
| 57 | KNR 2-01 d.5. 0214-04 1 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV poz.56 | m ³ m ³ | 258.750 | 258.750 |
| | | | | RAZEM | 258.750 |
| 58 | KNR 2-31 d.5. 0114-05 1 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa doina o grub.po zagęszcz. 15 cm (30+38)*1.5 | m ² m ² | 102.000 | 102.000 |
| | | | | RAZEM | 102.000 |
| 5.2 | | Roboty fundamnetowe | | | |
| 59 | KNR 2-02 d.5. 1101-01 2 | Podkłady betonowe na podł.gruntowym (30+38)*1.25*0.1 | m ³ m ³ | 8.500 | 8.500 |
| | | | | RAZEM | 8.500 |
| 60 | KNR 2-02 d.5. 0290-02 2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentu scianyi - pręty zebrowane 0 | t t | 0.000 | 0.000 |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 61 | KNR 2-02 d.5. 0201-03 2 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 1.3m (30+38)*1.05*0.7 | m ³ m ³ | 49.980 | 49.980 |
| | | | | RAZEM | 49.980 |
| 5.3 | | Roboty izolacyjne | | | |
| 62 | KNR 2-02 d.5. 0603-09 3 | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa (30+38)*0.7 | m ² m ² | 47.600 | 47.600 |
| | | | | RAZEM | 47.600 |
| 63 | KNR 2-02 d.5. 0603-10 3 | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- druga i nast.warstwa Krotność = 2 poz.62 | m ² m ² | 47.600 | 47.600 |
| | | | | RAZEM | 47.600 |
| 64 | KNR 2-02 d.5. 0602-09 3 | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- pierwsza warstwa (30+38)*1.1 | m ² m ² | 74.800 | 74.800 |
| | | | | RAZEM | 74.800 |
| 65 | KNR 2-02 d.5. 0602-10 3 | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roz-tworu asfalt.- druga i nast.warstwa Krotność = 2 poz.64 | m ² m ² | 74.800 | 74.800 |
| | | | | RAZEM | 74.800 |
| 5.4 | | Mur z gabionów | | | |
| 66 | KNR 2-02 d.5. 0290-02 4 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane 1.7 | t t | 1.700 | 1.700 |
| | | | | RAZEM | 1.700 |
| 67 | kalk. własna d.5. 4 | Mur oporowy z gazonów (38+30)*1.25 | m ² m ² | 85.000 | 85.000 |
| | | | | RAZEM | 85.000 |
| 68 | KNR 2-01 d.5. 0501-01 4 | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m 100 | m ³ m ³ | 100.000 | 100.000 |
| | | | | RAZEM | 100.000 |
| 6 | | Remont kapliczki na drzewie | | | |
| 69 | d.6 | Odnowienie kapliczki wraz z wykonaniem zadaszzenia 1 | szt szt | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | | Wyposażenie dodatkowe | | | |
| 7.1 | | Ławki | | | |

KOSZTORYS INWESTORSKI – PRZEDMIAR ROBÓT

Branża drogowa

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------------------|---|------|--------------|---------------|
| 70 | d.7. wycena indywidualna | Montaż i dostawa ławki Varese bez oparcia | szt. | | |
| | 1 | 12 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 71 | d.7. wycena indywidualna | Montaż i dostawa ławki Varese z oparciem | szt. | | |
| | 1 | 13 | szt. | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 7.2 | | Stojaki na rowery | | | |
| 72 | d.7. wycena indywidualna | Montaż i dostawa stojaka na rowery | szt. | | |
| | 2 | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 7.3 | | Słupki | | | |
| 73 | d.7. wycena indywidualna | Montaż i dostawa słupków miejskich | szt. | | |
| | 3 | 31 | szt. | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 7.4 | | Kosze na smieci | | | |
| 74 | d.7. kalk. własna | Dostawa i montaż kosza na smieci | szt. | | |
| | 4 | 17 | szt. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |

Mała architektura

| | | | | |
|---|-------------------|---|-----|---|
| 1 | kalkulacja własna | Stół do tenisa stołowego betonowy o wymiarach blatu 152x 274 wysokość 76cm, blat stołu wykonany z wysokogatunkowego betonu B-30, szlifowany i lakierowany, siatka do gry w ping-ponga z blachy stalowej o gr. 5 mm, wszystkie elementy stalowe w konstrukcji ocynkowane metodą ogniową, krawędź blatu zabezpieczona listwą aluminiową | kpl | 1 |
| 2 | kalkulacja własna | Stół do gry w szachy betonowy o wym blatu 180cmx180cm, wysokość 76 cm, blat stołu wykonany z wysokogatunkowego betonu B-30, szlifowany i impregnowany lakierem, siedziska wykonane z listew dębowych | kpl | 1 |

| 8 | | Zieleń | | | |
|-----|----------|---|------|--------------|--------------|
| 75 | KNR 2-21 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III z nawożeniem na 50% powierzchni | ha | | |
| d.8 | 0403-04 | 0.5*0.23 | ha | 0.115 | |
| | | | | RAZEM | 0.115 |
| 76 | KNR 2-21 | Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 1.0/0.7 m-wisnia | szt. | | |
| d.8 | 0302-07 | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 77 | KNR 2-21 | Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 1.0/0.7 m-klon pospolity | szt. | | |
| d.8 | 0302-07 | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 78 | KNR 2-21 | Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 1.0/0.7 m | szt. | | |
| d.8 | 0302-07 | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 79 | KNR 2-21 | Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 1.0/0.7 m | szt. | | |
| d.8 | 0302-07 | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 80 | KNR 2-21 | Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 1.0/0.7 m-kolwiczja | szt. | | |
| d.8 | 0302-07 | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 81 | KNR 2-21 | Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 1.0/0.7 m-karagana | szt. | | |
| d.8 | 0302-07 | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 82 | KNR 2-21 | Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat.III z zaprawą dołów śr./głębok. 1.0/0.7 m | szt. | | |
| d.8 | 0323-06 | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych | ha | | |
| d.1 | | 0.15 | ha | 0.150 | |
| | | | | RAZEM | 0.150 |
| 2 | D-01.02.02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm | m ² | | |
| d.1 | | 1455 | m ² | 1455.000 | |
| | | | | RAZEM | 1455.000 |
| 2 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 3 | D-02.01.01 | Roboty ziemne - wykonanie wykopu pod koryta koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. | m ² | | |
| d.2 | | 135 | m ² | 135.000 | |
| | | | | RAZEM | 135.000 |
| 3 | | PODBUDOWY | | | |
| 4 | D-04.04.02 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 gr. 15 cm | m ² | | |
| d.3 | | 440 | m ² | 440.000 | |
| | | | | RAZEM | 440.000 |
| 5 | D-04.04.02 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 gr. 25 cm | m ² | | |
| d.3 | | 655 | m ² | 655.000 | |
| | | | | RAZEM | 655.000 |
| 4 | | NAWIERZCHNIE | | | |
| 6 | D-05.03.01 | Nawierzchnie z kostki kamiennej grubość 4/6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| d.4 | | 655 | m ² | 655.000 | |
| | | | | RAZEM | 655.000 |
| 7 | D-05.03.23 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| d.4 | | Powierzchnia parkingów - 416 m ² Powierzchnia zjazdu (drogi manewrowej) -239 m ² | m ² | 655.000 | |
| | | 655 | | RAZEM | 655.000 |
| 5 | | ELEMENTY ULIC | | | |
| 8 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.5 | | 181 | m | 181.000 | |
| | | | | RAZEM | 181.000 |
| 9 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.5 | | 110 | m | 110.000 | |
| | | | | RAZEM | 110.000 |
| 10 | D-08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.5 | | 425 | m | 425.000 | |
| | | | | RAZEM | 425.000 |
| 11 | D-08.02.02 | Chodnik z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| d.5 | | 655 | m ² | 655.000 | |
| | | | | RAZEM | 655.000 |
| 12 | D-08.05.01 | Ścieki z kostki brukowej betonowej gr.8 cm z wykonaniem ławy betonowej na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.5 | | 70 | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |

KOSZTORYS INWESTORSKI – PRZEDMIAR ROBÓT

Branża instalacyjna - elektryczna

PRZEDMIAR

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--------------------|---|--------------|--------------|----------------|
| 1 | KNR-W 2-01 0702-02 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 292 | m m | 292.000 | |
| | | | | RAZEM | 292.000 |
| 2 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 292 | m m | 292.000 | |
| | | | | RAZEM | 292.000 |
| 3 | KNNR 5 0603-01 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) 378.5 | m m | 378.500 | |
| | | | | RAZEM | 378.500 |
| 4 | KNNR 5 0603-01 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²) 29 | m m | 29.000 | |
| | | | | RAZEM | 29.000 |
| 5 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 74.5 | m m | 74.500 | |
| | | | | RAZEM | 74.500 |
| 6 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 5.5 | m m | 5.500 | |
| | | | | RAZEM | 5.500 |
| 7 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 80 | m m | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 8 | KNNR 5 0707-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 323.5 | m m | 323.500 | |
| | | | | RAZEM | 323.500 |
| 9 | KNNR 5 0717-05 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 2.5 | m m | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 10 | KNNR 5 0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 292 | m m | 292.000 | |
| | | | | RAZEM | 292.000 |
| 11 | KNR-W 2-01 0705-02 | Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 292 | m m | 292.000 | |
| | | | | RAZEM | 292.000 |
| 12 | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 13 | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 11 | szt. szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 14 | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 15 | KNNR 5 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 16 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 28 | szt. szt. | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 17 | KNNR 5 1004-02 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 18 | KSNR 5 1003-02 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach o wys. 4-7 m 17 | kpl. kpl. | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 19 | KNNR 5 1003-03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 4 | kpl.prz ew. kpl.prz ew. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 20 | KNNR 5 0406-01 | Montaż rozłącznika słupowego 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNNR 5 0406-01 | Montaż ochronnika 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNNR 5 0603-08 | Przewody uziemiające i wyrównawcze (pręt o śr.do 18 mm) 18 | m m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 23 | KNNR 5 0406-01 | Montaż zacisków SLIP 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 24 | KNNR 5 0717-01 | Układanie przewodów o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 7 | m m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 25 | KNNR 5 1203-11 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 135 | szt.żył szt.żył | 135.000 | |
| | | | | RAZEM | 135.000 |
| 26 | KNNR 5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 126 | szt.żył szt.żył | 126.000 | |
| | | | | RAZEM | 126.000 |
| 27 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1 | pomiar pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 28 | KNNR 5 1302-02 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 21 | odc. odc. | 21.000 | |
| | | | | RAZEM | 21.000 |

KOSZTORYS INWESTORSKI – PRZEDMIAR ROBÓT

Branża instalacyjna - wod-kan

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------|------------------------------------|--|--------------------------------------|--------------|----------------|
| 1 | | Roboty rozbiórkowe i ziemne | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.079 | km km | 0.079 | |
| | | | | RAZEM | 0.079 |
| 2 d.1 | KNR 2-01 0215-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III 252.6 | m ³ m ³ | 252.600 | |
| | | | | RAZEM | 252.600 |
| 3 d.1 | KNR 2-01 0317-0501 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 63 | m ³ m ³ | 63.000 | |
| | | | | RAZEM | 63.000 |
| 4 d.1 | KNR 1 0214-05 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warsztwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 172.4 | m ³ m ³ | 172.400 | |
| | | | | RAZEM | 172.400 |
| 5 d.1 | KNR 4-01 0108-06 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 143.2 | m ³ m ³ | 143.200 | |
| | | | | RAZEM | 143.200 |
| 6 d.1 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 143.2 | m ³ m ³ | 143.200 | |
| | | | | RAZEM | 143.200 |
| 2 | | Roboty montażowe | | | |
| 7 d.2 | KNR 2-01 0322-07 | Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 158.7 | m ² m ² | 158.700 | |
| | | | | RAZEM | 158.700 |
| 8 d.2 | KNR 2-01 0322-04 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 198 | m ² m ² | 198.000 | |
| | | | | RAZEM | 198.000 |
| 9 d.2 | KNR-W 2- 01 0609-06 analogia | Podsypka w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa (Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa) 20.4 | m ³ m ³ | 20.400 | |
| | | | | RAZEM | 20.400 |
| 10 d.2 | KNR-W 2- 01 0609-06 analogia | Zасыпка i obsypka w gotowym wykopie z gotowego kruszywa(Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa) 14.5 | m ³ m ³ | 14.500 | |
| | | | | RAZEM | 14.500 |
| 11 d.2 | KNR-W 2- 18 0408-04 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 45.5 | m m | 45.500 | |
| | | | | RAZEM | 45.500 |
| 12 d.2 | KNR-W 2- 18 0408-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 33.8 | m m | 33.800 | |
| | | | | RAZEM | 33.800 |
| 13 d.2 | KNR 2-18 0613-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 5 | stud. stud. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 14 d.2 | KNR 2-18 0613-05 | Studnie retencyjne z kręgów betonowych o śr.2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 5 | stud. stud. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 15 d.2 | KNR 2-18 0613-06 | Studnie retencyjne z kręgów betonowych o śr.2000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 3 5 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 16 d.2 | KNR-W 2- 18 0524-02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.450 mm z osadnikiem bez syfonu 5 | szt. szt. | 5.000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------|---|------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 17 | KNNR 1 | Odwodnienie elementami prefabrykowanymi [korytkami żelbetowymi] - osadzenie elem.na ławie betonowej lub z pospółki | m | | |
| d.2 | 0513-01 | | 18.7 | m | 18.700 |
| | | | | RAZEM | 18.700 |

KOSZTORYS INWESTORSKI – PRZEDMIAR ROBÓT

Branża instalacyjna - gaz

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 45111200-0 Roboty rozbiórkowe i ziemne | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | | |
| d.1 | 0119-03 | 0.11 | km | 0.110 | |
| | | | | RAZEM | 0.110 |
| 2 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III | m ³ | | |
| d.1 | 0217-04 | 152.80 | m ³ | 152.800 | |
| | | | | RAZEM | 152.800 |
| 3 | KNR 2-01 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | | |
| d.1 | 0317-0201 | 38.20 | m ³ | 38.200 | |
| | | | | RAZEM | 38.200 |
| 4 | KNNR 1 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV | m ³ | | |
| d.1 | 0214-05 | 188.20 | m ³ | 188.200 | |
| | | | | RAZEM | 188.200 |
| 5 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III | m ³ | | |
| d.1 | 0108-06 | 2.8 | m ³ | 2.800 | |
| | | | | RAZEM | 2.800 |
| 6 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-08 | Krotność = 9 2.8 | m ³ | 2.800 | |
| | | | | RAZEM | 2.800 |
| 2 45231221-0 Roboty montażowe | | | | | |
| 7 | KNR 2-01 | Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) | m ² | | |
| d.2 | 0322-07 | 254.70 | m ² | 254.700 | |
| | | | | RAZEM | 254.700 |
| 8 | KNR-W 2-01 | Podsypka w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa (Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa) | m ³ | | |
| d.2 | 0609-06 | analogia 1.3 | m ³ | 1.300 | |
| | | | | RAZEM | 1.300 |
| 9 | KNR-W 2-01 | Zасыпка i obsypka w gotowym wykopie z gotowego kruszywa(Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa) | m ³ | | |
| d.2 | 0609-06 | analogia 1.4 | m ³ | 1.400 | |
| | | | | RAZEM | 1.400 |
| 10 | KNR-W 2-19 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 40 mm z rur w zwójach | m | | |
| d.2 | 0301-04 | 111 | m | 111.000 | |
| | | | | RAZEM | 111.000 |
| 11 | | Pzrejście PE-STAL | szt | | |
| d.2 | kalk. własna | 5 | szt | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 12 | KNR-W 2-19 | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| d.2 | 0102-01 | 111 | m | 111.000 | |
| | | | | RAZEM | 111.000 |
| 13 | KNR-W 2-19 | Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym | kpl. | | |
| d.2 | 0134-02 | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 14 | KNR-W 2-19 | Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 65 mm na ciśnienie do 0,6 MPa | m | | |
| d.2 | 0211-01 | 111 | m | 111.000 | |
| | | | | RAZEM | 111.000 |