



BIURO PROJEKTÓW „DIAMENT”

62-510 KONIN, ul. DWORCOWA 9/5

TEL./FAX. (0-63) 242-54-24

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA: Budowlana

OBIEKT: Zagospodarowanie centrum Żelechlinka.

INWESTOR: Urząd Gminy Żelechlinek
Plac 1000-lecia 1
97-226 Żelechlinek

LOKALIZACJA: Żelechlinek (dz. nr 274, 393, 386/1)

Autorzy projektu technicznego:

| Specjalność | Imię i nazwisko | Nr uprawnień | Data | Podpis |
|-------------|-----------------|--------------|------------|--------|
| Drogowa | inż. Z.Janicki | 495/66 | 04.07.11r. | |

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. Przedmiar robót.

KIEROWNIK PRACOWNI

Konin, lipiec 2011r.

mgr inż. Przemysław Seyda

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. | Opis | Jedn. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------|------------------------------------|----------|---|-------|--------|------------|---------|
| 1 | | | FONTANNA | | | | |
| 1.1 | KNR 0201 0125-0100 | B.02.00. | Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej - humusu bez darni, grubość warstwy do 15 cm. | m2 | 132,67 | | |
| | | | Obmiar: $3,14 * 13,0 * 13,0 * 0,25 = 132,67$ Razem = 132,67 | | | | |
| 1.2 | KNR 0201 0125-0500 | B.02.00. | Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej - humusu bez darni, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy | m2 | 132,67 | | |
| | | | Obmiar: $132,67 = 132,67$ Razem = 132,67 | | | | |
| 1.3 | KNR 0201 0201-0200 | B.02.00. | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1km, kategoria gruntu III (b.i.nr 8/96) | m3 | 42,81 | | |
| | | | Obmiar: $(3,14 * 10,3 * 10,3 + 3,14 * 8,7 * 8,7) * 0,25 * 0,60 * 0,5 = 42,81$ Razem = 42,81 | | | | |
| 1.4 | KNR 0201 0304-0200 | B.02.00. | Wykopy ręczne fundamentowe z ręcznym załadunkiem urobku przez przenośnik taśmowy na samochody samowyladowcze i transportem na odległość do 1 km - grunt kat.III. Dotyczy wykopu pod chudy beton grub. 30cm. | m3 | 4,86 | | |
| | | | Obmiar: $1,0125 * 16 * 0,3 = 4,86$ Razem = 4,86 | | | | |
| 1.5 | Analogia: KNR 0202 0281-0100 | B.04.00. | Podłoża betonowe pod ławy fundamentowe, o grubości 10 cm i powierzchni do 5 m2 z betonu B10 MPa.Dotyczy fundamentu pod ściany niecki. | m2 | 16,20 | | |
| | | | Obmiar: $1,0125 * 16 = 16,20$ Razem = 16,20 | | | | |
| 1.6 | KNR 0202 0290-0100 | B.03.00 | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi do 7 mm. Strzemiona fundamentu niecki. | t | 0,05 | | |
| | | | Obmiar: $5 * 16 * 1,5 * 0,222 * 1,05 * 0,001$ ławy = 0,03 $2,4 * 10 * 4 * 0,222 * 1,05 * 0,001$ słup = 0,02 Razem = 0,05 | | | | |
| 1.7 | KNR 0202 0290-0202 | B.03.00. | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, zebrowanymi fi 16 mm i większe. Zbrojenie podłużne fundamentu niecki. | t | 0,19 | | |
| | | | Obmiar: $1,45 * 16 * 4 * 1,58 * 1,05 * 0,001$ ławy = 0,15 $3,2 * 8 * 1,58 * 1,05 * 0,001$ słup = 0,04 Razem = 0,19 | | | | |
| 1.8 | KNR 0202 0202-0100 | B.04.00. | Ławy fundamentowe żelbetowe z betonu B20 MPa, prostokątne, o szerokości do 0,6 m. Fundament niecki. | m3 | 3,54 | | |
| | | | Obmiar: $0,7384 * 0,3 * 16 = 3,54$ Razem = 3,54 | | | | |
| 1.9 | Analogia: KNR 0202 0203-0200 | B.04.00 | Słup fundamentowy z betonu B-20 podpierający w środku niekę fontanny. | m3 | 0,61 | | |

| | | | | | |
|---|----------|---|---|-------|--|
| | | | Obmiar: $0,8 * 0,8 * 0,95 = 0,61$ Razem = 0,61 | | |
| KNR 0202 1.10 0602-0100 | B.09.00 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej, pierwsza warstwa. Obejmuje górę ław i górę wystającego podbetonu. | m2 | 16,20 | |
| | | Obmiar: $1,0125 * 16 = 16,20$ Razem = 16,20 | | | |
| KNR 0202 1.11 0602-0200 | B.09.00 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej, każda następna warstwa. | m2 | 16,20 | |
| | | Obmiar: $16,20 = 16,20$ Razem = 16,20 | | | |
| KNR 0202 1.12 0603-0100 | B.09.00. | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej pierwsza warstwa. | m2 | 20,53 | |
| | | Obmiar: $(1,452 + 1,233) * 0,3 * 16 + 0,8 * 0,95 * 4 \text{ ławy} = 15,93$ $0,8 + 0,95 * 4 \text{ słup} = 4,60$ Razem = 20,53 | | | |
| KNR 0202 1.13 0603-0200 | B.09.00. | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej każda następna warstwa. | m2 | 20,53 | |
| | | Obmiar: $20,53 = 20,53$ Razem = 20,53 | | | |
| KNR 0202 1.14 0604-0101 | B.09.00. | Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy asfaltowej na tekturze, lepik na gorąco, ław fundamentowych z wyrównaniem zaprawy, roztwór asfaltowy. Izolacja na ławach. | m2 | 11,81 | |
| | | Obmiar: $0,7384 * 16 = 11,81$ Razem = 11,81 | | | |
| KNR 0202 1.15 0101-0600 | B.05.00. | Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zprawie cementowej. | m3 | 4,45 | |
| | | Obmiar: $1,39 * 0,8 * 0,25 * 16 = 4,45$ Razem = 4,45 | | | |
| Analogia: KNR 0202 1.16 0603-0100 | B.09.00. | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z cementowej zaprawy uszczelniającej "ATLAS WODER S", warstwa pierwsza. Dotyczy ścian fundamentowych z bloczków. | m2 | 27,55 | |
| Analogia: KNR 0202 1.17 0603-0200 | B.09.00. | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z cementowej zaprawy uszczelniającej "ATLAS WODER S". Dalsze dwie warstwy. | m2 | 27,55 | |
| | | Obmiar: $27,55 = 27,55$ Razem = 27,55 | | | |
| KNR 0202 1.18 0603-0200 | B.09.00. | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej każda następna warstwa. | m2 | 27,55 | |
| | | Obmiar: $27,55 = 27,55$ Razem = 27,55 | | | |
| KNR 0202 1.19 0602-0200 | B.09.00. | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej, każda następna warstwa. | m2 | 27,55 | |
| | | Obmiar: $27,55 = 27,55$ Razem = 27,55 | | | |

| | | | | | | |
|------|------------------------------------|----------|---|--------|-------|--|
| 1.20 | KNR 0001 0319-0100 | B.02.00. | Zasypywanie wykopów szerokości ponad 2,5-4,5 m warstwami co 30cm, zagęszczając mechanicznie, głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych, w gruntach kategorii I-II. Zasypać gruntem rodzimym z wykopu. | 100 m3 | 0,38 | |
| | | | Obmiar: $(42,81 + 4,86 - 16,20 * 0,1 - 3,54 - 4,55) * 0,01 = 0,38$ Razem = 0,38 | | | |
| 1.21 | KNR 0202 1101-0701 | B.02.00. | Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z pospółki do betonów zwykłych. | m3 | 4,97 | |
| | | | Obmiar: $3,14 * 6,5 * 6,5 * 0,25 * 0,15 = 4,97$ Razem = 4,97 | | | |
| 1.22 | Analogia: KNR 0202 0281-0100 | B.04.00. | Podłoża betonowe pod posadzkę fontanny, o grubości 10 cm z betonu B-10. | m2 | 33,17 | |
| | | | Obmiar: $3,14 * 6,5 * 6,5 * 0,25 = 33,17$ Razem = 33,17 | | | |
| 1.23 | KNR 0202 0607-0200 | B.09.00. | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej grub. 0,4 mm basenów, itp. | m2 | 38,47 | |
| | | | Obmiar: $3,14 * 7,0 * 7,0 * 0,25 = 38,47$ Razem = 38,47 | | | |
| 1.24 | KNR 0202 0290-0201 | B.03.00. | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 10 mm stal A-IIIIN B500SP. | t | 0,43 | |
| | | | Obmiar: 0,41 wg zestawienia stali = 0,41 $0,41 * 2,01 / 38,47$ płyta do mocowania dysz = 0,02 Razem = 0,43 | | | |
| 1.25 | KNR 0202 0216-0200 | B.04.00. | Płyta denna niecki i półki z dyszami, żelbetowa płaskie, o grubości płyty 15 cm. Beton B-30 W-8. Płyte i ściany niecki należy betonować razem. | m2 | 40,48 | |
| | | | Obmiar: $3,14 * 7,0 * 7,0 * 0,25$ płyta niecki = 38,47 $3,14 * 1,6 * 1,6 * 0,25$ płyta z dyszami = 2,01 Razem = 40,48 | | | |
| 1.26 | KNR 0202 0216-0500 | B.04.00. | Płyta żelbetowa niecki, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty. Pogrubienie o 5 cm. Beton B-30 W-8. Powierzchnię płyty zatrzeć na ostro. Góra płyty 0,5cm/1m długości płyty w kierunku kratki spustowej. | m2 | 38,47 | |
| | | | Obmiar: 38,47 = 38,47 Razem = 38,47 | | | |
| | | | Krotność: 5.00 | | | |
| 1.27 | KNR 0202 0207-0500 | B.04.00. | Ściany żelbetowe niecki, o grubości 12 cm, łukowe, o wysokości do 6 m. | m2 | 23,76 | |
| | | | Obmiar: $(1,4 + 1,3) * 0,55 * 16 = 23,76$ Razem = 23,76 | | | |
| 1.28 | KNR 0202 0207-0700 | B.04.00. | Ściany żelbetowe niecki, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany. Razem pogrubienie 13 cm. | m2 | 23,76 | |
| | | | Obmiar: 23,76 = 23,76 Razem = 23,76 | | | |
| | | | Krotność: 13.00 | | | |
| 1.29 | KNR 0202 0209-0400 | B.04.00. | Stupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne), stupy o wysokości do 4 m i obwodzie ponad 2,0 m. | m3 | 1,38 | |

| | | | | | |
|---|----------|---|--|-------|--|
| | | | Obmiar: $0,8 * 0,8 * 2,15$ pylon fontanny = 1,38 Razem = 1,38 | | |
| KNR 0202 1.30 0603-0100 | B.09.00. | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z cementowej zaprawy uszczelniającej "ATLAS WODER S", warstwa pierwsza. | m2 | 40,48 | |
| | | Obmiar: $3,14 * 7,0 * 7,0 * 0,25$ płyta niecki = 38,47 $3,14 * 1,6 * 1,6 * 0,25$ płyta z dyszami = 2,01 Razem = 40,48 | | | |
| Analogia: KNR 0202 1.31 0603-0200 | B.09.00. | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z cementowej zaprawy uszczelniającej "ATLAS WODER S". Dalsze dwie warstwy. | m2 | 40,48 | |
| | | Obmiar: 40,48 = 40,48 Razem = 40,48 | | | |
| | | Krotność: 2,00 | | | |
| Analogia: KNR 0202 1.32 0603-0100 | B.09.00. | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z cementowej zaprawy uszczelniającej "ATLAS WODER S", warstwa pierwsza. | m2 | 37,63 | |
| | | Obmiar: $3,14 * (7,10 + 6,55) * 0,75$ niecka od wewnątrz i zewnątrz. = 32,15 $0,8 * 0,8 * 0,75$ pylon = 0,48 5,0 pozostałe elementy = 5,00 Razem = 37,63 | | | |
| Analogia: KNR 0202 1.33 0603-0200 | B.09.00. | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z cementowej zaprawy uszczelniającej "ATLAS WODER S". Dalsze dwie warstwy. | m2 | 37,63 | |
| | | Obmiar: 37,63 = 37,63 Razem = 37,63 | | | |
| | | Krotność: 2,00 | | | |
| PKZ 1916 1.34 0201-0201 | B.11.00. | Montaż okładziny z granitu cokołów, ścian i pilastrów o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubości elementów w cm do: 6 cm | m2 | 38,74 | |
| | | Obmiar: $3,14 * 7,1 * 0,65 + 3,14 * 6,5 * 0,55$ ściany fontanny = 25,72 $0,3 * 0,65 * 16 + 0,8 * 1,0 * 4 + 0,56 * 0,76 * 4$ okładzina pylonu = 8,02 5,0 pozostałe drobne elementy = 5,00 Razem = 38,74 | | | |
| PKZ 1916 1.35 0209-0100 | B.11.00. | Montaż posadzki z płyt prostokątnych granitowych o obwodzie do 6 m/m2 | m2 | 33,17 | |
| | | Obmiar: $3,14 * 6,5 * 6,5 * 0,25$ = 33,17 Razem = 33,17 | | | |
| Analogia: PKZ 1916 1.36 0202-0301 | B.11.00. | Montaż gzymsów, pasów, nakryw, obramień, otworów i podokienników okładzinowych o grubości do 6 cm i szerokości w cm do: 50 cm. Trzon fontanny. | m2 | 13,51 | |
| | | Obmiar: $(1,41 + 1,26) * 0,5 * 0,41 * 16$ półka na ścianach = 8,76 $3,14 * 1,5 * 1,5 * 0,25$ półka wokół pylonu = 1,77 $0,9 * 0,9 * 2 + 1,0 * 1,0 + 0,6 * 0,6$ półki na szczycie pylonu = 2,98 Razem = 13,51 | | | |
| PKZ 1916 1.37 0110-0203 | B.11.00. | Średnica kuli 30 cm, faktura obróbcza polerowana | szt. | 1,00 | |
| | | Obmiar: 1 = 1,00 Razem = 1,00 | | | |

| | | | | | | |
|------|--|----------|---|------|-------|--|
| 1.38 | PKZ 1916 0111-0602 | B.11.00. | Wysokość liter do 16 cm, litery ryte antykwa | szt. | 4,00 | |
| | | | Obmiar: 4 = 4,00 Razem = 4,00 | | | |
| 1.39 | Pozycja scalona Analogia: PKZ 1922 0010-0101 | B.10.00. | Wykonanie odlewu z żeliwa z herbem Żelechlinka. | szt. | 4,00 | |
| | | | Obmiar: 4 = 4,00 Razem = 4,00 | | | |
| 1.40 | KNR 0202 1219-0800 | B.10.00. | Uchwyty do flag ze stali nierdzewnej. | szt. | 1,00 | |
| | | | Obmiar: 1,00 | | | |
| 2 | | | Rozdział razem: KOMORA TECHNOLOGICZNA | | | |
| 2.41 | KNR 0404 0303-0100 | B.01.00. | Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm. | m3 | 3,50 | |
| | | | Obmiar: 3,5 = 3,50 Razem = 3,50 | | | |
| 2.42 | KNR 0201 0302-0300 | B.02.00. | Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi do 5 t, na odległość do 1 km - grunt kategorii IV. | m3 | 73,26 | |
| | | | Obmiar: $(3,1 * 3,1 + 7,0 * 7,0) * 0,5 * 2,5 = 73,26$ Razem = 73,26 | | | |
| 2.43 | KNR 0201 0304-0200 | B.02.00. | Wykopy ręczne fundamentowe z ręcznym załadunkiem urobku przez przenośnik taśmowy na samochody samowyladowcze i transportem na odległość do 1 km - grunt kat.III. Dotyczy wykopu pod chudy beton grub. 30cm. | m3 | 0,95 | |
| | | | Obmiar: $(2,6 * 2,6 - 1,9 * 1,9) * 0,3 = 0,95$ Razem = 0,95 | | | |
| 2.44 | Analogia: KNR 0202 0281-0100 | B.04.00. | Podłoża betonowe pod ławy fundamentowe, o grubości 10 cm i powierzchni do 5 m2 z betonu B20 MPa. | m2 | 4,95 | |
| | | | Obmiar: $2,8 * 2,8 - 1,7 * 1,7 = 4,95$ Razem = 4,95 | | | |
| 2.45 | KNR 0202 0202-0100 | B.04.00. | Ławy fundamentowe żelbetowe z betonu B-20 MPa, prostokątne, o szerokości do 0,6 m. | m3 | 1,93 | |
| | | | Obmiar: $(2,6 + 2,0) * 2 * 0,6 * 0,35 = 1,93$ Razem = 1,93 | | | |
| 2.46 | KNR 0202 0290-0100 | B.03.00. | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi do 7 mm. | t | 0,01 | |
| | | | Obmiar: $(2,5 + 1,9) * 2 / 0,25 * 1,2 * 0,222 * 1,1 * 0,001$ strzemiona = 0,01 Razem = 0,01 | | | |
| 2.47 | KNR 0202 0290-0202 | B.03.00. | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, zbrojonymi fi 16 mm kl. A-III. | t | 0,06 | |
| | | | Obmiar: $(2,5 + 1,9) * 2 * 4 * 1,58 * 1,1 * 0,001$ zbrojenie podłużne ław = 0,06 Razem = 0,06 | | | |

| | | | | | |
|---|----------|--|--------|-------|--|
| KNR 0202 2.48 0603-0100 | B.09.00. | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej pierwsza warstwa. | m2 | 5,40 | |
| | | Obmiar: $(2,6 + 1,9) * 2 * 0,6$ ławy = 5,40 Razem = 5,40 | | | |
| KNR 0202 2.49 0603-0200 | B.09.00. | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej każda następna warstwa. | m2 | 5,40 | |
| | | Obmiar: 5,4 ławy = 5,40 Razem = 5,40 | | | |
| KNR 0202 2.50 0607-0200 | B.09.00. | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej grub. 0,4mm izolacje obiektów ziemnych, zbiorników, basenów, itp. | m2 | 7,29 | |
| KNR 0202 2.51 0101-0600 | B.05.00. | Ściany z bloczków betonowych na zprawie cementowej. | m3 | 5,18 | |
| | | Obmiar: $(2,5 + 2,0) * 2 * 2,4 * 0,24$ = 5,18 Razem = 5,18 | | | |
| KNR 0202 2.52 0603-0100 | B.09.00. | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome i pionowe, z cementowej zaprawy uszczelniającej "ATLAS WODER S", warstwa pierwsza. | m2 | 47,20 | |
| | | Obmiar: $2,5 * 4 * 2,4$ zewn. = 24,00 $2,0 * 4 * 2,4 + 2,0 * 2,0$ wewn. pionowa i pozioma = 23,20 Razem = 47,20 | | | |
| Analogia: KNR 0202 2.53 0603-0200 | B.09.00. | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z cementowej zaprawy uszczelniającej "ATLAS WODER S". Dalsze dwie warstwy. | m2 | 47,20 | |
| | | Obmiar: 47,2 = 47,20 Razem = 47,20 | | | |
| | | Krotność: 2,00 | | | |
| KNR 0202 2.54 0603-0100 | B.09.00. | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej pierwsza warstwa. | m2 | 24,00 | |
| | | Obmiar: $2,5 * 4 * 2,4$ ściany od zewn. = 24,00 Razem = 24,00 | | | |
| KNR 0202 2.55 0602-0200 | B.09.00. | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej, każda następna warstwa. | m2 | 24,00 | |
| | | Obmiar: 24,0 = 24,00 Razem = 24,00 | | | |
| KNR 0001 2.56 0319-0100 | B.02.00. | Zасыpywanie wykopów szerokości ponad 2,5-4,5 m warstwami co 30cm, zagęszczając mechanicznie, głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych, w gruntach kategorii I-II. Zasypać gruntem rodzimym z wykopu. | 100 m3 | 0,53 | |
| | | Obmiar: $(73,26 + 0,95 - 2,6 * 2,6 * 3,2) * 0,01$ = 0,53 Razem = 0,53 | | | |
| KNR 0202 2.57 1101-0701 | B.02.00. | Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z pospółki do betonów zwykłych grub. 20 cm. Dotyczy posadzki. | m3 | 0,80 | |
| | | Obmiar: 0,80 = 0,80 | | | |
| Analogia: KNR 0202 2.58 0281-0100 | B.04.00. | Podłoża betonowe pod posadzkę komory, o grubości 10 cm z betonu B-20. | m2 | 0,40 | |
| | | Obmiar: $2,0 * 2,0 * 0,1$ = 0,40 Razem = 0,40 | | | |

| | | | | | | |
|------|------------------------------------|----------|---|----|-------|--|
| 2.59 | KNR 0202 0603-0100 | B.09.00. | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome i pionowe, z cementowej zaprawy uszczelniającej "ATLAS WODER S", warstwa pierwsza. | m2 | 8,00 | |
| | | | Obmiar: $2,0 * 2,0 + 4,0 * 1,0 = 8,00$ Razem = 8,00 | | | |
| 2.60 | Analogia: KNR 0202 0603-0200 | B.09.00. | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z cementowej zaprawy uszczelniającej "ATLAS WODER S". Dalsze dwie warstwy. | m2 | 8,00 | |
| | | | Obmiar: 8,0 = 8,00 Razem = 8,00 | | | |
| | | | Krotność: 2.00 | | | |
| 2.61 | KNR 0202 0290-0201 | B.03.00. | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, zębkowanymi fi od 10 mm stal A-IIIIN B500SP. Zbrojenie płyty dolnej i górnej. | t | 0,12 | |
| 2.62 | KNR 0202 0290-0100 | B.03.00. | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi 6mm - A-O. Zbrojenie płyty dolnej i górnej. | t | 0,02 | |
| 2.63 | KNR 0202 0216-0200 | B.04.00. | Płyty żelbetowe płaskie, o grubości płyty 15 cm z 0,5 % spadkiem do studzienki. Beton B-30 W-8. | m2 | 12,50 | |
| | | | Obmiar: 12,50 = 12,50 | | | |
| 2.64 | KNR 0202 0216-0500 | B.04.00. | Płyty żelbetowe stropów i dachów, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty. Pogrubienie o 5 cm. Powierzchnię płyty zatrzeć na ostro. | m2 | 12,50 | |
| | | | Obmiar: 12,5 = 12,50 Razem = 12,50 | | | |
| | | | Krotność: 5.00 | | | |
| 2.65 | KNR 0202 0603-0100 | B.09.00. | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z cementowej zaprawy uszczelniającej "ATLAS WODER S", warstwa pierwsza. | m2 | 31,25 | |
| | | | Obmiar: $2,5 * 2,5 * 4 + 2,5 * 2,5 = 31,25$ Razem = 31,25 | | | |
| 2.66 | Analogia: KNR 0202 0603-0200 | B.09.00. | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z cementowej zaprawy uszczelniającej "ATLAS WODER S". Dalsze dwie warstwy. | m2 | 31,25 | |
| | | | Obmiar: 31,25 = 31,25 Razem = 31,25 Krotność: 2.00 | | | |
| 2.67 | KNR 0202 0607-0200 | B.09.00. | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacje obiektów ziemnych, zbiorników, basenów, itp. | m2 | 8,00 | |
| | | | Obmiar: 8,0 = 8,00 Razem = 8,00 | | | |
| 2.68 | KNR 0202 1106-0200 | B.11.00. | Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko. | m2 | 4,00 | |
| | | | Obmiar: $2,0 * 2,0 = 4,00$ Razem = 4,00 | | | |
| 2.69 | KNR 0202 1106-0300 | B.11.00. | Posadzki cementowe wraz z cokolikami, pogrubienie posadzki o 1 cm. Pogrubienie razem o 3 cm. | m2 | 4,00 | |
| | | | Obmiar: 4 = 4,00 Razem = 4,00 Krotność: 3.00 | | | |

| | | | | | | |
|------|------------------------|-----------|---|------|--------|--|
| 2.70 | KNR 0202 1106-0700 | B.11.00. | Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową. | m2 | 4,00 | |
| | | | Obmiar: 4 = 4,00 Razem = 4,00 | | | |
| 2.71 | KNR 0023 2611-0200 | B.09A.00. | Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, poprzez gruntowanie emulsją Atlas Uni grunt, jednokrotne. | m2 | 33,43 | |
| | | | Obmiar: 33,43 | | | |
| 2.72 | KNR 0023 2612-0100 | B.09A.00. | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi twardymi grub. 10cm system stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian. | m2 | 35,37 | |
| | | | Obmiar: $2,6 * 4 * 2,7 + 2,7 * 2,7$ ściany i płyta górna = 35,37 Razem = 35,37 | | | |
| 2.73 | KNR 0023 2612-0500 | B.09A.00. | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu | szt. | 150,32 | |
| | | | Obmiar: $35,37 * 4,25 = 150,32$ Razem = 150,32 | | | |
| 2.74 | KNR 0023 2612-0600 | B.09A.00. | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m2 | 35,37 | |
| | | | Obmiar: $35,37 = 35,37$ Razem = 35,37 | | | |
| 2.75 | KNR 0202 2601-0500 | B.09A.00. | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter). | m2 | 35,37 | |
| | | | Obmiar: $35,37 = 35,37$ Razem = 35,37 | | | |
| 2.76 | KNR 0202 0603-0100 | B.09.00. | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej pierwsza warstwa. | m2 | 29,16 | |
| | | | Obmiar: $2,7 * 4 * 2,7$ ściany i płyta górna = 29,16 Razem = 29,16 | | | |
| 2.77 | KNR 0202 0603-0200 | B.09.00. | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej każda następna warstwa. | m2 | 29,16 | |
| | | | Obmiar: 29,16 | | | |
| 2.78 | KNR 0202 0602-0100 | B.09.00. | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej, pierwsza warstwa. | m2 | 7,29 | |
| | | | Obmiar: $2,7 * 2,7 = 7,29$ Razem = 7,29 | | | |
| 2.79 | KNR 0202 0602-0200 | B.09.00. | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej, każda następna warstwa. | m2 | 7,29 | |
| | | | Obmiar: 7,29 | | | |
| 2.80 | KNR 0202 1219-0400 | B.11.00. | Klamry włazowe, typowe żeliwne. | szt. | 8,00 | |
| | | | Obmiar: 8 = 8,00 Razem = 8,00 | | | |
| 2.81 | KNNR 0004 0227-0500 | B.16.00. | Właz kanałowy żeliwny okrągły typu ciężkiego | szt. | 1,00 | |
| | | | Obmiar: 1,00 | | | |
| | | | Rozdział razem: | | | |
| 3 | | | KOSZE I ŁAWKI | | | |

| | | | | | | |
|------|------------------------|----------|--|--------|--------|--|
| 3.82 | KNR 0201 0302-0300 | B.02.00. | Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi do 5 t, na odległość do 1 km - grunt kategorii IV. | m3 | 6,00 | |
| | | | Obmiar: $0,30 * 0,50 * 1,0 * 2 * 20 = 6,00$ Razem = 6,00 | | | |
| 3.83 | KNR 0202 0203-0100 | B.04.00. | Stopy fundamentowe z betonu B-20, o objętości do 0,5 m3. | m3 | 6,00 | |
| | | | Obmiar: $0,30 * 0,50 * 1,0 * 2 * 20 = 6,00$ Razem = 6,00 | | | |
| 3.84 | Analiza własna | B.16.00. | Ławki parkowe (typu PMO Ławka Miejska 1) wykonane zgodnie z projektem. | szt. | 20,00 | |
| | | | Obmiar: 20 = 20,00 Razem = 20,00 | | | |
| 3.85 | Analiza własna | B.1600. | Kosze na śmieci (typu PMO K-A1) zgodnie z projektem. | szt. | 7,00 | |
| | | | Obmiar: 7 = 7,00 Razem = 7,00 | | | |
| | | | Rozdział razem: | | | |
| 4 | | | PLACE Z KOSTKI | | | |
| 4.86 | KNR 0231 0815-0100 | B.01.00. | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej | m2 | 492,00 | |
| | | | Obmiar: 492,0 ilość wg opisu technicznego = 492,00 Razem = 492,00 | | | |
| 4.87 | KNNR 0006 0806-0100 | B.01.00. | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej | m | 515,00 | |
| | | | Obmiar: 355 + 160 = 515,00 Razem = 515,00 | | | |
| 4.88 | KNNR 0006 0103-0100 | B.02.00 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II do IV | 100 m2 | 7,20 | |
| | | | Obmiar: $379,5 * 0,01$ pow. chodników = 3,80 $339,5 * 0,01$ pow. placów = 3,40 Razem = 7,20 | | | |
| 4.89 | KNNR 0006 0104-0100 | B.16.00. | Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego | 100 m2 | 7,20 | |
| | | | Obmiar: 7,20 = 7,20 Razem = 7,20 | | | |
| 4.90 | KNNR 0006 0404-0500 | B.16.00. | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową | 100 m | 5,15 | |
| | | | Obmiar: $3,55 + 1,6 = 5,15$ Razem = 5,15 | | | |
| 4.91 | KNNR 0006 0105-0500 | B.16.00. | Podsypka cementowo piaskowa zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm | m2 | 720,00 | |
| | | | Obmiar: 720 = 720,00 Razem = 720,00 | | | |
| 4.92 | KNNR 0006 0502-0101 | B.16.00. | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, kolorowej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem | 100 m2 | 7,20 | |

| | | | | | |
|-------|------------------------------------|----------|---|-------|--|
| | | | Obmiar: $7,20 = 7,20$ Razem = 7,20 | | |
| 4.93 | KNR 0401 0108-1100 | B.01.00. | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km m3 | 39,62 | |
| | | | Obmiar: $(492,0 * 0,05 + 515,0 * 0,08 * 0,2) * 1,1 + 3,5 = 39,62$ Razem = 39,62 | | |
| 4.94 | KNR 0401 0108-1200 | B.01.00. | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km. Razem za dalsze 5 km. m3 | 39,62 | |
| | | | Obmiar: $39,62 = 39,62$ Razem = 39,62 | | |
| | | | Krotnosc: 5.00 | | |
| 5 | | | Rozdzial razem: TERENY ZIELONE | | |
| 5.95 | KNR 0201 0102-0700 | B.01.00. | Reczne karczowanie drzew o srednicy 66-75 cm. szt. | 18,00 | |
| | | | Obmiar: 16 brzoza brodawkowa = 16,00 2 topola czarna = 2,00 Razem = 18,00 | | |
| 5.96 | KNR 0201 0102-0500 | B.01.00. | Reczne karczowanie drzew o srednicy 46-55 cm. szt. | 9,00 | |
| | | | Obmiar: 9 swierk pospolity = 9,00 Razem = 9,00 | | |
| 5.97 | KNR 0201 0102-0400 | B.01.00. | Reczne karczowanie drzew o srednicy 36-45 cm. szt. | 1,00 | |
| | | | Obmiar: 1 jarzabia pospolitego = 1,00 Razem = 1,00 | | |
| 5.98 | Analogia: KNR 0201 0104-0100 | B.01.00. | Scinanie krzewow o srednicy 10-15 cm, pila reczna lub siekiera. szt. | 13,00 | |
| | | | Obmiar: 13 = 13,00 Razem = 13,00 | | |
| 5.99 | KNR 0201 0109-0400 | B.01.00. | Reczne scinanie i karczowanie gestych krzakow i podszycia. ha | 0,19 | |
| | | | Obmiar: $0,1949 = 0,19$ Razem = 0,19 | | |
| 5.100 | KNR 0201 0110-0100 | B.01.00. | Wywozenie dluzyc.transport na odleglosc do 2 km. m3 | 50,40 | |
| | | | Obmiar: $16 * 1,5 + 2 * 4,5 + 9 * 1,85 + 1 * 0,75 = 50,40$ Razem = 50,40 | | |
| 5.101 | KNR 0201 0110-0200 | B.01.00. | Wywozenie karpiny.transport na odleglosc do 2 km. mp | 40,55 | |
| | | | Obmiar: $16 * 1,1 + 2 * 1,5 + 9 * 0,8 + 12,75 = 40,55$ Razem = 40,55 | | |
| 5.102 | KNR 0201 0110-0300 | B.01.00. | Wywozenie galezi.transport na odleglosc do 2 km. mp | 59,50 | |
| | | | Obmiar: $18,0 * 1,25 + 9 * 1,0 + 14 * 2,0 = 59,50$ Razem = 59,50 | | |

| | | | | |
|-----------------------------|----------|--|----------|--|
| KNR 0221 5.103 0101-0100 | B.01.00 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyrmy. m3 | 25,50 | |
| | | Obmiar: 25,5 = 25,50 Razem = 25,50 | | |
| KNR 0221 5.104 0101-0400 | B.01.00. | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywóz zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1,0 km m3 | 25,50 | |
| | | Obmiar: 25,5 = 25,50 Razem = 25,50 | | |
| KNR 0221 5.105 0101-0500 | B.01.00. | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywóz zanieczyszczeń samochodami dodatek za dalsze 0,5 km m3 | 25,50 | |
| | | Obmiar: 25,5 = 25,50 Razem = 25,50 | | |
| KNR 0401 5.106 0101-0600 | B.16.00. | Krotność: 10.00 Wyrównanie terenu z grubsza ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kategorii III m2 | 140,00 | |
| | | Obmiar: 70 * 2 = 140,00 Razem = 140,00 | | |
| KNR 0221 5.107 0104-0500 | B.16.00. | Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 31-40cm szt. | 24,00 | |
| | | Obmiar: 24 = 24,00 Razem = 24,00 | | |
| KNR 0221 5.108 0104-0400 | B.16.00. | Odmładzanie starszych drzew średnicy pni 21-30cm szt. | 5,00 | |
| | | Obmiar: 5 = 5,00 Razem = 5,00 | | |
| KNR 0221 5.109 0104-0300 | B.16.00. | Odmładzanie starszych drzew o średnicy pni 16-20 cm. szt. | 22,00 | |
| | | Obmiar: 11 + 11 = 22,00 Razem = 22,00 | | |
| KNR 0221 5.110 0202-0200 | B.16.00. | Ręczne przekopanie gleby w gruncie kat. III na terenie płaskim zadarniowanym m2 | 1 949,00 | |
| | | Obmiar: 1949,0 = 1 949,00 Razem = 1 949,00 | | |
| KNR 0221 5.111 0210-0100 | B.16.00. | Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych o grubości warstwy 2 cm na terenie płaskim ha | 0,19 | |
| | | Obmiar: 0,1949 = 0,19 Razem = 0,19 | | |
| KNR 0221 5.112 0404-0400 | B.16.00. | Wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem kat. gruntu III ha | 0,19 | |
| | | Obmiar: 0,1949 = 0,19 Razem = 0,19 | | |
| KNR 0221 5.113 0702-0500 | B.16.00. | Pielęgnacja ręczna łąk parkowych wykonanych siewem. m2 | 1 949,00 | |
| | | Obmiar: 1949,0 = 1 949,00 Razem = 1 949,00 | | |
| KNR 0221 5.114 0302-0600 | B.16.00. | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.3 z całkowita zaprawa dolów o średnicy i głębokość 0,7m ziemia urodzajna szt. | 16,00 | |

| | | | | |
|--|----------|--|--------|--|
| | | Obmiar: 16 lip = 16,00 Razem = 16,00 | | |
| KNR 0221 5.115 0302-0200 | B.16.00. | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat.3 bez zaprawy dolów o średnicy i głębokości 0,5 m. szt. | 156,00 | |
| | | Obmiar: 78,0 / 0,5 = 156,00 Razem = 156,00 | | |
| Analogia: KNR 0221 5.116 0417-0700 | B.16.00. | Obsadzenie roślin kwiatnikowych jednorocznych w wazach na klombach) przy ilości roślin 36 szt na 1 m2 wazy m2 | 34,01 | |
| | | Obmiar: 3,14 * 3,8 * 3,8 * 0,25 * 3 = 34,01 Razem = 34,01 | | |
| KNR 0221 5.117 0103-0200 | B.16.00. | Odmładzanie pojedynczych krzewów o fi korony ponad 2 m szt. | 8,00 | |
| | | Obmiar: 8 = 8,00 Razem = 8,00 | | |
| KNR 0221 5.118 0103-0300 | B.16.00. | Odmładzanie żywopłotów miękkich m2 | 52,00 | |
| | | Obmiar: 52,0 * 1,0 = 52,00 Razem = 52,00 | | |
| KNR 0221 5.119 0701-0200 | B.16.00. | Pielęgnacja krzewów żywopłotowych liściastych szt. | 156,00 | |
| | | Obmiar: 156 = 156,00 Razem = 156,00 | | |
| KNR 0221 5.120 0701-0300 | B.16.00. | Pielęgnacja drzew liściastych naturalnych. szt. | 16,00 | |
| | | Obmiar: 16 = 16,00 Razem = 16,00 | | |
| | | Rozdział razem: | | |
| | | Kosztorys razem: | | |