
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie drenażu opaskowego wokół budynku
ADRES INWESTYCJI : ul. Traugutta 17-18, 58-371 Boguszów-Gorce
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : Traugutta 17-1, 58-371 Boguszów-Gorce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Edward Krawczyk
DATA OPRACOWANIA : 02.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2023

Data zatwierdzenia

[illegible]

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|-----------------------------------|--|--|--|--------------|
| | | Odcinek D1-R3 $(0.8 * (((1.17 + 0.15) + (1.49 + 0.15)) / 2) * 6.9)$ Studzienka T1-R1 $(0.8 * (((1.34 + 0.15) + (1.49 + 0.15)) / 2) * 31.85)$ A (suma częściowa) 48.05*0.8 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 8.17 39.88 ----- 48.05 38.44 | |
| | | | | RAZEM | 86.49 |
| 14 d.2. 1 | KNR-W 2-01 0301-03 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) -10% 48.05*0.2 | m ³ m ³ | 9.61 | |
| | | | | RAZEM | 9.61 |
| 15 d.2. 1 | KNR-W 2-18 0511-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.8*(poz.28)*0.15 | m ³ m ³ | 4.65 | |
| | | | | RAZEM | 4.65 |
| 16 d.2. 1 | KNR 2-28 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (0.16*0.8*poz.28-(3.14*0.16^2/4)*poz.28) | m ³ m ³ | 4.18 | |
| | | | | RAZEM | 4.18 |
| 17 d.2. 1 | KNR-W 2-01 0203-09 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz. 14 | m ³ m ³ | 9.61 | |
| | | | | RAZEM | 9.61 |
| 18 d.2. 1 | KNR-W 2-01 0210-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 14 poz.13+poz.14 | m ³ m ³ | 96.10 | |
| | | | | RAZEM | 96.10 |
| 19 d.2. 1 | KNNR 1 0318-02 | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV (poz.13+poz.14)-(poz.15+poz.16+((3.14*0.6^2/4)*1.16)) | m ³ m ³ | 86.94 | |
| | | | | RAZEM | 86.94 |
| 20 d.2. 1 | kalk. własna | Materiał do zasypywania wykopów wraz z kosztami zakupu poz.19 | m ³ m ³ | 86.94 | |
| | | | | RAZEM | 86.94 |
| 21 d.2. 1 | KNNR 1 0527-01 | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości do 4 m 3 | kpl. kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 22 d.2. 1 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-zabezpieczenie kabli rurą dzieloną PS Arot 110x100mm 3 | m m | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 23 d.2. 1 | KNNR 1 0527-06 | Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 3 | kpl. kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 24 d.2. 1 | KNR 2-31 0501-07 | Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4.50 | m ² m ² | 4.50 | |
| | | | | RAZEM | 4.50 |
| 25 d.2. 1 | KNR-W 2-01 0609-02 analogia | Opaska żwirowa 0.5*(15.0+33.20+28.0)*0.50 | m ³ m ³ | 19.05 | |
| | | | | RAZEM | 19.05 |
| 26 d.2. 1 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wzdłuż ściany szczytowej | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|------------|--|----------------|--------------|--------------|
| | | 15.65+14.65+12.2*2 | m | 54.70 | |
| | | | | RAZEM | 54.70 |
| 27 | KNR 4-01 | Pomosty dla pieszych nad wykopem | m ² | | |
| d.2. | 0107-08 | | | | |
| 1 | | 2.0*1.2 | m ² | 2.40 | |
| | | | | RAZEM | 2.40 |
| 2.2 | | Roboty instalacyjne | | | |
| 28 | KNR-W 2-18 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| d.2. | 0408-02 | | | | |
| 2 | | 6.90+31.85 | m | 38.75 | |
| | | | | RAZEM | 38.75 |
| 29 | KNR-W 2-18 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - układny we wspólnym wykopie z drenażem | m | | |
| d.2. | 0408-02 | | | | |
| 2 | | 3.0 | m | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 30 | KNR-W 2-18 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - nasuwka | szt | | |
| d.2. | 0422-02 | | | | |
| 2 | | 4 | szt | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 31 | KNR-W 2-18 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik 0,16/45st | szt | | |
| d.2. | 0422-02 | | | | |
| 2 | | 2 | szt | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 32 | KNR-W 2-18 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm Studzienka D1 Rx1,4 | szt | | |
| d.2. | 0517-02 | | | | |
| 2 | analogia | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 33 | KNR-W 2-18 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - StudzienkaD2, D3 | szt | | |
| d.2. | 0517-02 | | | | |
| 2 | | 2 | szt | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 34 | KNR 4 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc. -1 prób. | | |
| d.2. | 1610-01 | | | | |
| 2 | | 1 | odc. -1 prób. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2.3 | | Przebudowa rur spustowych | | | |
| 35 | KNR-W 4-01 | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku rua R1-R2 | m | | |
| d.2. | 0545-06 | | | | |
| 3 | | 5.0 | m | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 36 | KNR-W 2-02 | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej | m | | |
| d.2. | 0526-02 | | | | |
| 3 | | 0.5*5 | m | 2.50 | |
| | | | | RAZEM | 2.50 |
| 37 | KNR-W 2-15 | Montaż kształtki przejściowej żel/PCV 100/110 | szt. | | |
| d.2. | 0222-02 | | | | |
| 3 | analogia | 5 | szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 38 | KNR-W 2-02 | Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm | m | | |
| d.2. | 0531-04 | | | | |
| 3 | | 1.0*5 | m | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 39 | KNR-W 2-18 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - czyszczak | szt | | |
| d.2. | 0422-01 | | | | |
| 3 | | 5 | szt | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 40 | KNR-W 2-18 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - redukcja 0,16/,011 | szt | | |
| d.2. | 0422-02 | | | | |
| 3 | | 5 | szt | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|----------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 41 d.2. 3 | KNR-W 2-18 0421-02 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano | szt | | |
| | | 5 | szt | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 42 d.2. 3 | KNR-W 2-15 0214-01 | Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych | m | | |
| | | 1.60*5 | m | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 3 | | Izolacja pionowa i pozioma ścian fundamentowych | | | |
| 43 d.3 | KNR 4-01 0619-03 | Odgryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych | m ² | | |
| | | Odcinek Sd1-Sd2 (((1.21+1.18))/2)*2.15 | m ² | 2.57 | |
| | | Odcinek Sd2-Sd3 (((1.18+1.58))/2)*14.90 | m ² | 20.56 | |
| | | Odcinek Sd3-Sd4 (((1.58+2.00))/2)*16.30 | m ² | 29.18 | |
| | | Odcinek Sd1-Sd9 (((1.21+1.48))/2)*5.50 | m ² | 7.40 | |
| | | Odcinek Sd9-Sd8 (((1.48+1.45))/2)*5.9 | m ² | 8.64 | |
| | | Odcinek Sd8-Sd7 (((1.45+1.88))/2)*7.70 | m ² | 12.82 | |
| | | Odcinek Sd7-Sd6 (((1.18+2.19))/2)*7.70 | m ² | 12.97 | |
| | | Odcinek Sd6-Sd5 (((2.19+2.40))/2)*7.50 | m ² | 17.21 | |
| | | | | RAZEM | 111.35 |
| 44 d.3 | KNR AT-17 0103-01 analogia | Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 15 mm techniką diamentową w cegle - do mocowania prętów spinających obrzutkę betonową na ścianach piwnicznych | cm | | |
| | | ((poz.43*4)*0.15)*100 | cm | 6681.00 | |
| | | | | RAZEM | 6681.00 |
| 45 d.3 | KNR 4-01 0322-01 | Obsadzenie prętów spinających | szt. | | |
| | | poz.43*4 | szt. | 445.40 | |
| | | | | RAZEM | 445.40 |
| 46 d.3 | KNR-W 4-01 0201-07 | Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian | m ² | | |
| | | poz.43 | m ² | 111.35 | |
| | | | | RAZEM | 111.35 |
| 47 d.3 | KNR-W 4-01 0202-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy do 6 mm | kg | | |
| | | 86.98 | kg | 86.98 | |
| | | | | RAZEM | 86.98 |
| 48 d.3 | KNR-W 4-01 0203-05 | Ścianka wyrównująca z betonu kl. C12/15 | m ³ | | |
| | | poz.43*0.1 | m ³ | 11.14 | |
| | | | | RAZEM | 11.14 |
| 49 d.3 | KNR BC-02 0305-02 | Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-C2 na powierzchniach ścian murowanych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,5 mm | m ² | | |
| | | poz.43 | m ² | 111.35 | |
| | | | | RAZEM | 111.35 |
| 50 d.3 | KNR 0-32 0621-01 analogia | Warstwa ochronna - folia kubłkowa | m ² | | |
| | | poz.43*1.2 | m ² | 133.62 | |
| | | | | RAZEM | 133.62 |
| 51 d.3 | KNR 0-32 0621-04 analogia | Zakończenie folii kubłkowej za pomocą listwy | m | | |
| | | poz.3 | m | 81.70 | |
| | | | | RAZEM | 81.70 |
| 52 d.3 | KNR AT-25 0101-04 | Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% | m | | |
| | | poz.3 | m | 81.70 | |
| | | | | RAZEM | 81.70 |
| 4 | | Roboty towarzyszące | | | |
| 53 d.4 | kalk. własna | Oплата wysypiskowa - odpojony urobek z wykopów | t | | |
| | | poz.5 | t | 68.38 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|------------------|--------------------|------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 68.38 |
| 54 | d.4 kalk. własna | Obsługa geodezyjna | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |