
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45262210-6 Fundamentowanie
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45262300-4 Betonowanie
45410000-4 Tynkowanie
45443000-4 Roboty elewacyjne
45232460-4 Roboty sanitarne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312310-3 Ochrona odgromowa
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa targowiska stałego
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 167 Perlejewo; gm. Perlejewo
INWESTOR : Gmina Perlejewo
ADRES INWESTORA : 17-322 Perlejewo
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tadeusz Wyszkowski; 16-001 Kleosin; ul. M.Reja 18 (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 01.06.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.06.2012

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|------|------------------------------------|-----|-----|
| 1 | Ustęp publiczny | 1 | 124 |
| 1.1 | Fundamenty | 1 | 17 |
| 1.2 | Ściany | 18 | 27 |
| 1.3 | Dach | 28 | 42 |
| 1.4 | Posadzki | 43 | 46 |
| 1.5 | Stolarka | 47 | 51 |
| 1.6 | Tynki i okładziny | 52 | 56 |
| 1.7 | Elewacja i roboty zewnętrzne | 57 | 64 |
| 1.8 | Instalacje sanitarne | 65 | 99 |
| 1.8. | Kanalizacja sanitarna | 65 | 80 |
| 1 | | | |
| 1.8. | Instalacja c.o. | 81 | 84 |
| 2 | | | |
| 1.8. | Instalacja wodociągowa | 85 | 99 |
| 3 | | | |
| 1.9 | Instalacja elektryczna | 100 | 124 |
| 1.9. | Instalacja elektryczna | 100 | 116 |
| 1 | | | |
| 1.9. | Instalacja odgromowa i uziemiająca | 117 | 124 |
| 2 | | | |
| 2 | Zagospodarowanie terenu | 125 | 168 |
| 2.1 | Zadaszenie | 125 | 128 |
| 2.2 | Sieci zewnętrzne sanitarne | 129 | 152 |
| 2.3 | Instalacje elektryczne zewnętrzne | 153 | 161 |
| 2.4 | Utwardzenie terenu | 162 | 168 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|-----------------|------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 1 | | 45210000-2 | Ustęp publiczny | | | |
| 1.1 | | 45262210-6 | Fundamenty | | | |
| 1 | ST-10 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| d.1. | 1 | | 10.46*8.36 | m ² | 87.446 | |
| | | | | | RAZEM | 87.446 |
| 2 | ST-10 | KNNR 1 0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | m ³ | | |
| d.1. | 1 | | 0.1*10.46*8.36+0.25*2*(7.7+5.1)*1 | m ³ | 15.145 | |
| | | | | | RAZEM | 15.145 |
| 3 | ST-10 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV | m ³ | | |
| d.1. | 1 | | 1.2/3*(10.46*8.36+7.7*5.6+sqrt(10.46*8.36*7.7*5.6))-poz.2 | m ³ | 61.644 | |
| | | | | | RAZEM | 61.644 |
| 4 | ST-10 | KNNR 1 0307-02 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | | |
| d.1. | 1 | | 0.3*0.4*25.64 | m ³ | 3.077 | |
| | | | | | RAZEM | 3.077 |
| 5 | ST-01 | KNNR 2 0106-01 | Betonowanie ław fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym | m ³ | | |
| d.1. | 1 | | 0.3*0.4*25.64 | m ³ | 3.077 | |
| | | | | | RAZEM | 3.077 |
| 6 | ST-11 | KNR 2-02 0604-02 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych | m ² | | |
| d.1. | 1 | | 0.4*25.64 | m ² | 10.256 | |
| | | | | | RAZEM | 10.256 |
| 7 | ST-02 | KNNR 2 0301-03 | Fundamenty z bloczków betonowych | m ³ | | |
| d.1. | 1 | | 0.25*1*25.64 | m ³ | 6.410 | |
| | | | | | RAZEM | 6.410 |
| 8 | ST-01 | KNNR 2 0101-05 | Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców | m ² | | |
| d.1. | 1 | | 0.25*2*(7.7+5.6+7.22+5.12) | m ² | 12.820 | |
| | | | | | RAZEM | 12.820 |
| 9 | ST-01 | KNNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zebrowanymi o śr. do 14 mm | t | | |
| d.1. | 1 | | 0.111 | t | 0.111 | |
| | | | | | RAZEM | 0.111 |
| 10 | ST-01 | KNNR 2 0107-06 | Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym | m ³ | | |
| d.1. | 1 | | 0.25*0.24*25.64 | m ³ | 1.538 | |
| | | | | | RAZEM | 1.538 |
| 11 | ST-11 | KNR 2-02 0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa | m ² | | |
| d.1. | 1 | | 1.3*2*(7.7+5.6) | m ² | 34.580 | |
| | | | | | RAZEM | 34.580 |
| 12 | ST-11 | KNR 2-02 0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m ² | | |
| d.1. | 1 | | poz.11 | m ² | 34.580 | |
| | | | | | RAZEM | 34.580 |
| 13 | ST-11 | KNR 2-02 0609-08 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej | m ² | | |
| d.1. | 1 | | 1.3*2*(7.7+5.6) | m ² | 34.580 | |
| | | | | | RAZEM | 34.580 |
| 14 | ST-10 | KNNR 1 0214-03 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II | m ³ | | |
| d.1. | 1 | | poz.3 | m ³ | 61.644 | |
| | | | | | RAZEM | 61.644 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|-----------------|--------------------------------|---|--|--|---------------------------------------|
| 15 d.1. 1 | ST-10 | KNR 2-01 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 0.1*7.2*5.1 | m ³ m ³ | 3.672 | RAZEM 3.672 |
| 16 d.1. 1 | ST-10 | KNNR 11 0501-05 analogia | Kruszywa naturalne dowieziane - żwir poz.15 | m ³ m ³ | 3.672 | RAZEM 3.672 |
| 17 d.1. 1 | ST-01 | KNNR 2 1201-01 | Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie - z użyciem pompy do betonu 0.15*7.2*5.1 | m ³ m ³ | 5.508 | RAZEM 5.508 |
| 1.2 | | 45210000-2 | Ściany | | | |
| 18 d.1. 2 | ST-11 | KNR 2-02 0604-03 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 0.35*25.64 | m ² m ² | 8.974 | RAZEM 8.974 |
| 19 d.1. 2 | ST-02 | KNNR 2 0302-04 | Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego ściany zewnętrzne otwory szczyty | m ³ m ³ m ³ | 7.741 -3.708 1.680 | RAZEM 5.713 |
| 20 d.1. 2 | ST-02 | KNNR 2 0302-04 | Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego 0.12*2.6*((2+5.16+2*(1.92+1.2)+1.2+3)-(4*0.8+2*0.9+1)*2.05)+0.14*(2.6*5.12-0.9*2.05) | m ³ m ³ | 3.259 | RAZEM 3.259 |
| 21 d.1. 2 | ST-13 | KNNR 2 0308-02 analogia | Kanały wentylacyjne 7*3 | m m | 21.000 | RAZEM 21.000 |
| 22 d.1. 2 | ST-02 | KNR-W 2-02 0132-05 | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.3 | m m | 1.300 | RAZEM 1.300 |
| 23 d.1. 2 | ST-01 | KNNR 2 0101-05 | Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców 0.32*2*(7.7+5.6)+0.2*2*(7.22+5.12) | m ² m ² | 13.448 | RAZEM 13.448 |
| 24 d.1. 2 | ST-01 | KNNR 2 0101-07 | Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych 7.22*5.12 | m ² m ² | 36.966 | RAZEM 36.966 |
| 25 d.1. 2 | ST-01 | KNNR 2 0104-04 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0.114+0.314 | t t | 0.428 | RAZEM 0.428 |
| 26 d.1. 2 | ST-01 | KNNR 2 0107-06 | Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.24*0.32*25.64 | m ³ m ³ | 1.969 | RAZEM 1.969 |
| 27 d.1. 2 | ST-01 | KNNR 2 0107-07 | Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 0.12*7.22*5.12 | m ³ m ³ | 4.436 | RAZEM 4.436 |
| 1.3 | | 45261100-5 | Dach | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|-----------------|---------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 28 d.1. 3 | ST-11 | KNR 2-02 0604-03 analogia | Izolacje z papy | m ² | | |
| | | | 0.2*2*7.7 | m ² | 3.080 | |
| | | | | | RAZEM | 3.080 |
| 29 d.1. 3 | ST-12 | KNNR 2 0402-01 | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murłaty i podwaliny | m | | |
| | | | Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.34 | m ³ | | 0.340 |
| | | | 17.24 | m | 17.240 | |
| | | | | | RAZEM | 17.240 |
| 30 d.1. 3 | ST-12 | KNNR 2 0402-05 | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe | m | | |
| | | | Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 1.09 | m ³ | | 1.090 |
| | | | 100.8 | m | 100.800 | |
| | | | | | RAZEM | 100.800 |
| 31 d.1. 3 | ST-12 | KNNR 2 0402-04 | Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - miecze i kleszcze | m | | |
| | | | Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.33 | m ³ | | 0.330 |
| | | | 31 | m | 31.000 | |
| | | | | | RAZEM | 31.000 |
| 32 d.1. 3 | ST-11 | KNR 2-02 0613-03 analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - docieplenie stropodachu wełną mineralną gr. 18cm | m ² | | |
| | | | 7.7*5.1 | m ² | 39.270 | |
| | | | | | RAZEM | 39.270 |
| 33 d.1. 3 | ST-12 | KNNR 2 0403-02 analogia | Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej -łaty i kontrłaty | m ² | | |
| | | | Krotność = 2 2*4.2*8.62 | m ² | 72.408 | |
| | | | | | RAZEM | 72.408 |
| 34 d.1. 3 | ST-12 | KNNR 2 0403-01 analogia | Deski czołowe | m ² | | |
| | | | 0.32*2*8.62 | m ² | 5.517 | |
| | | | | | RAZEM | 5.517 |
| 35 d.1. 3 | ST-12 | KNR AT-09 0103-03 | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach | m ² | | |
| | | | 2*4.2*8.62 | m ² | 72.408 | |
| | | | | | RAZEM | 72.408 |
| 36 d.1. 3 | ST-12 | KNNR 2 0504-01 analogia | Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm | m ² | | |
| | | | 0.3*2*8.62 | m ² | 5.172 | |
| | | | 0.3*2*8.62 | m ² | 5.172 | |
| | | | 0.4*8.62 | m ² | 3.448 | |
| | | | 0.3*4*4.2 | m ² | 5.040 | |
| | | | | | RAZEM | 18.832 |
| 37 d.1. 3 | ST-12 | KNNR 2 0506-01 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki | m | | |
| | | | 2*8.62 | m | 17.240 | |
| | | | | | RAZEM | 17.240 |
| 38 d.1. 3 | ST-12 | KNNR 2 0506-03 | Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe | m | | |
| | | | 2*3 | m | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 39 d.1. 3 | ST-12 | | Kalkulacja własna - montaż wywiewek | szt | | |
| | | | 7 | szt | 7.000 | |
| | | | | | RAZEM | 7.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------|-----------------------------|--|----------------------------------|--------------------|----------------|
| 40 | ST-12 | KNNR 2 0504-08 analogia | Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą | szt. | | |
| d.1.3 | | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | | RAZEM | 7.000 |
| 41 | ST-12 | KNNR 2 0508-01 | Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe | m ² | | |
| d.1.3 | | | poz.35 | m ² | 72.408 | |
| | | | | | RAZEM | 72.408 |
| 42 | ST-12 | KNR 0-18 2614-01 | Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podbitka | m ² | | |
| d.1.3 | | | 0.4*4*4.2+0.5*2*8.62 | m ² | 15.340 | |
| | | | | | RAZEM | 15.340 |
| 1.4 | | 45262300-4 | Posadzki | | | |
| 43 | ST-11 | KNNR 2 0602-03 | Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo | m ² | | |
| d.1.4 | | | 7.22*5.12 | m ² | 36.966 | |
| | | | | | RAZEM | 36.966 |
| 44 | ST-11 | KNNR 2 0604-01 | Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa | m ² | | |
| d.1.4 | | | poz.43 | m ² | 36.966 | |
| | | | | | RAZEM | 36.966 |
| 45 | ST-01 | KNNR 2 1201-01 | Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki | m ³ | | |
| d.1.4 | | | poz.43*0.05 | m ³ | 1.848 | |
| | | | | | RAZEM | 1.848 |
| 46 | ST-03 | KNNR 2 1203-02 | Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , | m ² | | |
| d.1.4 | | | poz.43 | m ² | 36.966 | |
| | | | | | RAZEM | 36.966 |
| 1.5 | | 45421000-4 | Stolarka | | | |
| 47 | ST-06 | KNR 0-19 1022-03 | Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2 | m ² | | |
| d.1.5 | | | 0.6*0.8*6 | m ² | 2.880 | |
| | | | | | RAZEM | 2.880 |
| 48 | ST-05 | KNR 0-19 1022-12 analogia | Montaż drzwi zewnętrznych | m ² | | |
| d.1.5 | | | 1*2.1 | m ² | 2.100 | |
| | | | | | RAZEM | 2.100 |
| 49 | ST-05 | KNNR 2 1104-01 | Montaż ościeżnic stalowych | szt. | | |
| d.1.5 | | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 50 | ST-05 | KNNR 2 1103-01 | Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych | m ² | | |
| d.1.5 | | | (1+3*0.9+4*0.8)*2.05 | m ² | 14.145 | |
| | | | | | RAZEM | 14.145 |
| 51 | ST-05 | KNR-W 2-02 1016-07 analogia | Schody strychowe 0,7x1,2 | szt. | | |
| d.1.5 | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.6 | | 45410000-4 | Tynki i okładziny | | | |
| 52 | ST-07 | KNNR 2 0801-03 | Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów | m ² | | |
| d.1.6 | | ściany otwory | 2.6*(7.22*4+5.12*6+1.92*2+1.2*4) -poz.50 | m ² m ² | 177.424 -14.145 | |
| | | | | | RAZEM | 163.279 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------|-----------------|---------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 53 d.1. 6 | ST-07 | KNNR 2 0801-04 | Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów | m ² | | |
| | | | 7.22*5.12 | m ² | 36.966 | |
| | | | | | RAZEM | 36.966 |
| 54 d.1. 6 | ST-04 | KNNR 2 0803-02 | Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej | m ² | | |
| | | | poz.52 | m ² | 163.279 | |
| | | | | | RAZEM | 163.279 |
| 55 d.1. 6 | ST-08 | KNNR 2 1401-05 | Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania | m ² | | |
| | | | Sufity poz.53 | m ² | 36.966 | |
| | | | | | RAZEM | 36.966 |
| 56 d.1. 6 | ST-04 | KNR 2-02 2103-01 analogia | Parapety z konglomeratu | m | | |
| | | | 6*0.9 | m | 5.400 | |
| | | | | | RAZEM | 5.400 |
| 1.7 | | 45443000-4 | Elewacja i roboty zewnętrzne | | | |
| 57 d.1. 7 | ST-09 | KNNR 2 1004-02 analogia | Wyprawa cokołu - tynk mozaikowy | m ² | | |
| | | | 0.25*2*(7.7+5.6) | m ² | 6.650 | |
| | | | | | RAZEM | 6.650 |
| 58 d.1. 7 | ST-09 | KNR 0-17 2609-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian | m ² | | |
| | | | Ściany Szczyty Otwory | m ² | 78.470 | |
| | | | 2.95*2*(7.7+5.6) | m ² | 14.000 | |
| | | | 5.6*2.5 -(6*0.6*0.8+1*2.1) | m ² | -4.980 | |
| | | | | | RAZEM | 87.490 |
| 59 d.1. 7 | ST 02 | KNNR 2 0302-02 analogia | Ściany murowane z cegieł klinkierowych | m ³ | | |
| | | | poz.19 | m ³ | 5.713 | |
| | | | | | RAZEM | 5.713 |
| 60 d.1. 7 | ST-09 | KNR 0-33 0118-10 analogia | Montaż profili elewacyjnych - parapety | m | | |
| | | | 6*0.9 | m | 5.400 | |
| | | | | | RAZEM | 5.400 |
| 61 d.1. 7 | ST-00 | KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:58) | | | |
| 62 d.1. 7 | ST-01 | KNNR 2 0106-02 analogia | Stopień przed wejściem | m ³ | | |
| | | | 0.3*1.3*1.4 | m ³ | 0.546 | |
| | | | | | RAZEM | 0.546 |
| 63 d.1. 7 | ST-03 | KNNR 2 1203-02 | Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , | m ² | | |
| | | | 0.2*3*1.3+1.3*1.4 | m ² | 2.600 | |
| | | | | | RAZEM | 2.600 |
| 64 d.1. 7 | ST-25 | KNNR 6 0503-01 analogia | Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - opaska budynku | m ² | | |
| | | | 0.35*2*(7.7+5.6) | m ² | 9.310 | |
| | | | | | RAZEM | 9.310 |
| 1.8 | | 45232460-4 | Instalacje sanitarne | | | |
| 1.8.1 | | 45332300-6 | Kanalizacja sanitarna | | | |
| 65 d.1. 8.1 | ST-11 | KNNR 1 0305-02 | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | | 0.6*1*(9.2+21.1) | m ³ | 18.180 | |
| | | | | | RAZEM | 18.180 |
| 66 d.1. 8.1 | ST-11 | KNNR 11 0501-05 | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych | m ³ | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|-----------------|------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| | | | 0.15*0.6*(9.2+21.1) | m ³ | 2.727 | |
| | | | | | RAZEM | 2.727 |
| 67 | ST-13 | KNNR 4 0203-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| d.1. | | | 9.2 | m | 9.200 | |
| 8.1 | | | | | RAZEM | 9.200 |
| 68 | ST-13 | KNNR 4 0203-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| d.1. | | | 21.1 | m | 21.100 | |
| 8.1 | | | | | RAZEM | 21.100 |
| 69 | ST-13 | KNNR 4 0208-03 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| d.1. | | | 3.6 | m | 3.600 | |
| 8.1 | | | | | RAZEM | 3.600 |
| 70 | ST-13 | KNNR 4 0208-01 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| d.1. | | | 3*3.6+5.5 | m | 16.300 | |
| 8.1 | | | | | RAZEM | 16.300 |
| 71 | ST-13 | KNNR 4 0222-01 analogia | Zawory napowietrzające | szt. | | |
| d.1. | | | 2 | szt. | 2.000 | |
| 8.1 | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 72 | ST-13 | KNNR 4 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| d.1. | | | 14 | szt. | 14.000 | |
| 8.1 | | | | | RAZEM | 14.000 |
| 73 | ST-13 | KNNR 4 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych | szt. | | |
| d.1. | | | 12 | szt. | 12.000 | |
| 8.1 | | | | | RAZEM | 12.000 |
| 74 | ST-11 | KNNR 1 0318-01 z.o.2.11.4. 9911-03 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) | m ³ | | |
| d.1. | | | poz.65-poz.66 | m ³ | 15.453 | |
| 8.1 | | | | | RAZEM | 15.453 |
| 75 | ST-13 | KNNR 4 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm | szt. | | |
| d.1. | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| 8.1 | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 76 | ST-13 | KNNR 4 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym | kpl. | | |
| d.1. | | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| 8.1 | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 77 | ST-13 | KNNR 4 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" | kpl. | | |
| d.1. | | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| 8.1 | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 78 | ST-13 | KNNR 4 0234-02 | Pisuary pojedyncze z zaworem sfluującym | kpl. | | |
| d.1. | | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| 8.1 | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 79 | ST-13 | KNR 2-15 0212-02 | Poz. zast Wpust ściekowy DN100 | szt | | |
| d.1. | | | 4 | szt | 4 | |
| 8.1 | | | | | RAZEM | 4 |
| 80 | ST-13 | KNNR 5 1101-02 analogia | Uchwyty dla niepełnosprawnych | szt. | | |
| d.1. | | | 4 | szt. | 4.000 | |
| 8.1 | | | | | RAZEM | 4.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------|-----------------|---------------------------------|--|------------------|----------------|---------------|
| 1.8. 2 | | 45331100-7 | Instalacja c.o. | | | |
| 81 d.1. 8.2 | ST-13 | KNNR 4 0418-01 analogia | Montaż grzejników elektrycznych o mocy 1000W 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 82 d.1. 8.2 | ST-13 | KNNR 4 0418-01 analogia | Montaż grzejników elektrycznych o mocy 1500W 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 83 d.1. 8.2 | ST-00 | KNNR 5 1101-02 analogia | Zabezpieczenia grzejników 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | | RAZEM | 7.000 |
| 84 d.1. 8.2 | ST-13 | KNNR 5 0410-02 | Wentylatory ściennie łazienkowe 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 1.8. 3 | | 45330000-9 | Instalacja wodociągowa | | | |
| 85 d.1. 8.3 | ST-13 | KNNR 4 0106-05 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.5 | m m | 1.500 | |
| | | | | | RAZEM | 1.500 |
| 86 d.1. 8.3 | ST-13 | KNNR 4 0140-05 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 87 d.1. 8.3 | ST-13 | KNNR 4 0130-05 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 88 d.1. 8.3 | ST-13 | KNNR 4 0130-05 analogia | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 89 d.1. 8.3 | ST-13 | S-215 0600-03 analogia | Instalacja wodociągowa - rurociągi o śr.zewn. 32 mm 0.4+5+6+0.5+4.4+1.7+1.2 | m m | 19.200 | |
| | | | | | RAZEM | 19.200 |
| 90 d.1. 8.3 | ST-13 | S-215 0600-02 analogia | Instalacja wodociągowa - rurociągi o śr.zewn. 25 mm 8*1.2+0.6+0.6+2*1.1 | m m | 13.000 | |
| | | | | | RAZEM | 13.000 |
| 91 d.1. 8.3 | ST-13 | S-215 0600-01 analogia | Instalacja wodociągowa - rurociągi o śr.zewn. 18 mm 5*1.2+2.4 | m m | 8.400 | |
| | | | | | RAZEM | 8.400 |
| 92 d.1. 8.3 | ST-13 | KNR 0-34 0101-04 analogia | Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi poz.89+poz.90+poz.91 | m m | 40.600 | |
| | | | | | RAZEM | 40.600 |
| 93 d.1. 8.3 | ST-13 | S-215 0500-02 | Dotądki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 25 mm 9 | szt. szt. | 9.000 | |
| | | | | | RAZEM | 9.000 |
| 94 d.1. 8.3 | ST-13 | S-215 0500-01 | Dotądki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 18 mm 7 | szt. szt. | 7.000 | |
| | | | | | RAZEM | 7.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------|-----------------|-------------------------------|---|-------|--------------|----------------|
| 95 d.1. 8.3 | ST-13 | KNNR 4 0135-01 | Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | | 2+5 | szt. | 7.000 | |
| | | | | | RAZEM | 7.000 |
| 96 d.1. 8.3 | ST-13 | KNNR 4 0138-01 analogia | Zawór do pisuaru | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 97 d.1. 8.3 | ST-13 | KNNR 4 0143-01 analogia | Przepływowy podgrzewacz wody | kpl. | | |
| | | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 98 d.1. 8.3 | ST-13 | KNNR 4 0127-01 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | prob. | | |
| | | | 1 | prob. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 99 d.1. 8.3 | ST-13 | KNNR 4 0128-02 | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | poz.92 | m | 40.600 | |
| | | | | | RAZEM | 40.600 |
| 1.9 | | 45310000-3 | Instalacja elektryczna | | | |
| 1.9. | | 45310000-3 | Instalacja elektryczna | | | |
| 100 d.1. 9.1 | ST-20 | KNNR 5 0404-02 | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 101 d.1. 9.1 | ST-20 | KNNR 5 0714-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania | m | | |
| | | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 102 d.1. 9.1 | ST-20 | KNNR 5 0204-04 | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym | m | | |
| | | | 35 | m | 35.000 | |
| | | | | | RAZEM | 35.000 |
| 103 d.1. 9.1 | ST-20 | KNNR 5 0204-02 | Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy | m | | |
| | | | 148 | m | 148.000 | |
| | | | | | RAZEM | 148.000 |
| 104 d.1. 9.1 | ST-20 | KNNR 5 0204-02 | Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy | m | | |
| | | | 102 | m | 102.000 | |
| | | | | | RAZEM | 102.000 |
| 105 d.1. 9.1 | ST-20 | KNNR 5 1204-01 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 | szt. | | |
| | | | 53 | szt. | 53.000 | |
| | | | | | RAZEM | 53.000 |
| 106 d.1. 9.1 | ST-20 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 2x36 W | kpl. | | |
| | | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 107 d.1. 9.1 | ST-20 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 2x36 W z modułem ewakuacyjnym | kpl. | | |
| | | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 108 d.1. 9.1 | ST-20 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 2x18W | kpl. | | |
| | | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-----------------|-------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 109 | ST-20 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa | kpl. | | |
| d.1. | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| 9.1 | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 110 | ST-20 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| d.1. | | | 7 | szt. | 7.000 | |
| 9.1 | | | | | RAZEM | 7.000 |
| 111 | ST-20 | KNNR 5 0307-01 | Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe | szt. | | |
| d.1. | | | 6 | szt. | 6.000 | |
| 9.1 | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 112 | ST-20 | KNNR 5 0307-03 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe | szt. | | |
| d.1. | | | 2 | szt. | 2.000 | |
| 9.1 | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 113 | ST-20 | KNNR 5 0308-05 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | | |
| d.1. | | | 24 | szt. | 24.000 | |
| 9.1 | | | | | RAZEM | 24.000 |
| 114 | ST-20 | KNNR 5 0308-08 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² | szt. | | |
| d.1. | | | 2 | szt. | 2.000 | |
| 9.1 | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 115 | ST-20 | KNNR 5 1303-01 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) | po-miar | | |
| d.1. | | | 24 | po-miar | 24.000 | |
| 9.1 | | | | | RAZEM | 24.000 |
| 116 | ST-20 | KNNR 5 1303-03 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) | po-miar | | |
| d.1. | | | 2 | po-miar | 2.000 | |
| 9.1 | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 1.9. | | 45312310-3 | Instalacja odgromowa i uziemiająca | | | |
| 2 | | | | | | |
| 117 | ST-20 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| d.1. | | | 0.4*0.7*(2*(11+8)) | m ³ | 10.640 | |
| 9.2 | | | | | RAZEM | 10.640 |
| 118 | ST-20 | KNNR 5 0605-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III | m | | |
| d.1. | | | 2*(11+8) | m | 38.000 | |
| 9.2 | | | | | RAZEM | 38.000 |
| 119 | ST-20 | KNNR 5 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| d.1. | | | poz.117 | m ³ | 10.640 | |
| 9.2 | | | | | RAZEM | 10.640 |
| 120 | ST-20 | KNNR 5 0612-06 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | | |
| d.1. | | | 4 | szt. | 4.000 | |
| 9.2 | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 121 | ST-20 | KNNR 5 0614-03 | Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie | szt. | | |
| d.1. | | | 4 | szt. | 4.000 | |
| 9.2 | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 122 | ST-20 | KNNR 5 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie | szt. | | |
| d.1. | | | 10 | szt. | 10.000 | |
| 9.2 | | | | | RAZEM | 10.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------|-------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 123 | ST-20 | KNNR 5 1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej | szt. | | |
| d.1. | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| 9.2 | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 124 | ST-20 | KNNR 5 1304-03 | Badania i pomiary instalacji piorunochronnej | szt. | | |
| d.1. | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| 9.2 | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | 4520000-9 | Zagospodarowanie terenu | | | |
| 2.1 | | 45220000-5 | Zadaszenie | | | |
| 125 | ST-10 | KNNR 1 0303-02 | Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III | m ³ | | |
| d.2. | | | 1.2*1.2*1.5*12*2 | m ³ | 51.840 | |
| 1 | | | | | RAZEM | 51.840 |
| 126 | ST-01 | KNNR 2 0107-02 | Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym | m ³ | | |
| d.2. | | | 1.2*1.2*1.5*12*2 | m ³ | 51.840 | |
| 1 | | | | | RAZEM | 51.840 |
| 127 | ST-00 | KNNR 7 0105-03 analogia | Wiata szt.2 wg. rysunków konstrukcyjnych łącznie z pokryciem z blachy dachówkopodobnej - kolor uzgodnić z inwestorem | t | | |
| d.2. | | | 14 | t | 14.000 | |
| 1 | | | | | RAZEM | 14.000 |
| 128 | ST-00 | kalk. własna | Dostawa pojemników na odpady 1100l - metalowy | szt. | | |
| d.2. | | | 3 | szt. | 3.000 | |
| 1 | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 2.2 | | 45232460-4 | Sieci zewnętrzne sanitarne | | | |
| 129 | ST-10 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV | m ³ | | |
| d.2. | | Kanalizacja sanitarna | 1.2*1.4*6+4*4.5*1.5 | m ³ | 37.080 | |
| 2 | | Kanalizacja deszczowa | 1.2*1.4*90 | m ³ | 151.200 | |
| | | Wodociąg | 1*1.4*110 | m ³ | 154.000 | |
| | | | | | RAZEM | 342.280 |
| 130 | ST-10 | KNNR 1 0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | m ³ | | |
| d.2. | | Kanalizacja sanitarna | 1.2*0.2*6+4*4.5*0.2 | m ³ | 5.040 | |
| 2 | | Kanalizacja deszczowa | 1.2*0.2*90 | m ³ | 21.600 | |
| | | Wodociąg | 1*0.2*110 | m ³ | 22.000 | |
| | | | | | RAZEM | 48.640 |
| 131 | ST-10 | KNNR 11_ 0501-05 | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych | m ³ | | |
| d.2. | | | poz.130 | m ³ | 48.640 | |
| 2 | | | | | RAZEM | 48.640 |
| 132 | ST-10 | KNNR 1 0313-01 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m ² | | |
| d.2. | | Kanalizacja sanitarna | 1.4*2*6 | m ² | 16.800 | |
| 2 | | Kanalizacja deszczowa | 1.4*2*90 | m ² | 252.000 | |
| | | Wodociąg | 1.6*2*110 | m ² | 352.000 | |
| | | | | | RAZEM | 620.800 |
| 133 | ST-15 | KNNR 4 1308-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| d.2. | | | 6 | m | 6.000 | |
| 2 | | | | | RAZEM | 6.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------|-----------------|--|--|--|--------------|----------------|
| 134 d.2. 2 | ST-15 | KNR 13-20 0204-04 analogia | Zbiornik bezodpływowy V=8,7m ³ | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 135 d.2. 2 | ST-14 | KNNR 4 1114-05 analogia | Wcięcie do istniejących rurociągów | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 136 d.2. 2 | ST-14 | KNNR 4 1119-03 analogia | Węzły hydrantowe nadziemne typ H4 lub EURO 2000RW DN80 podwójne zamknięcie | kpl | | |
| | | | 2 | kpl | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 137 d.2. 2 | ST-14 | KNNR 4 1009-04 z.sz.3.9. 9912-9 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione | m | | |
| | | | 110 | m | 110.000 | |
| | | | | | RAZEM | 110.000 |
| 138 d.2. 2 | ST-14 | KNNR 4 1011-04 z.sz.3.9. 9912-9 analogia | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek doczołowych o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione | złącz. | | |
| | | | 10 | złącz. | 10.000 | |
| | | | | | RAZEM | 10.000 |
| 139 d.2. 2 | ST-14 | KNNR 4 1010-04 z.sz.3.9. 9912-9 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione | złącz. | | |
| | | | 28 | złącz. | 28.000 | |
| | | | | | RAZEM | 28.000 |
| 140 d.2. 2 | ST-14 | KNNR 4 1012-02 z.sz.3.9. 9912-10 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione | szt | | |
| | | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 141 d.2. 2 | ST-14 | KNNR 11 0402-04 | Przezierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 169 mm w gruntach kat. III-IV | m | | |
| | | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | | RAZEM | 20.000 |
| 142 d.2. 2 | ST-14 | KNNR 11 0404-03 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur | m | | |
| | | | poz.141 | m | 20.000 | |
| | | | | | RAZEM | 20.000 |
| 143 d.2. 2 | ST-14 | KNNR 11 0304-03 | Zasowy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 144 d.2. 2 | ST-14 | KNNR 11 0307-01 | Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm | m | | |
| | | | 8 | m | 8.000 | |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 145 d.2. 2 | ST-14 | KNNR 11 0304-01 analogia | Zasowy fi 40mm z obudową montowane na przyłączach wodociągowych | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 146 d.2. 2 | ST-14 | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm | 200m -1 prób. 200m -1 prób. | | |
| | | | poz.137/200 | | 0.550 | |
| | | | | | RAZEM | 0.550 |
| 147 d.2. 2 | ST-14 | KNR 2-18 0803-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm | odc.2 00m | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------|-----------------|---|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | poz.146 | odc.2 00m | 0.550 | |
| | | | | | RAZEM | 0.550 |
| 148 d.2. 2 | ST-14 | KNNR 4 1612-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm poz.147 | odc.2 00m odc.2 00m | 0.550 | |
| | | | | | RAZEM | 0.550 |
| 149 d.2. 2 | ST-15 | KNNR 11 0405-03 analogia | Studnie rewizyjne z PVC o śr. 1000 mm montowane w gotowym wykopie o gł. do 3,0 m, kompletne - pokrywa żeliwna 40ton - żeliwo sferoidalne 5 | szt. szt. | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 150 d.2. 2 | ST-15 | KNNR 11 0405-03 analogia | Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm - studzienka z osadnikiem i wpustem deszczowym 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 151 d.2. 2 | ST-15 | KNNR 11 0502-04 | Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 300 mm 90 | m m | 90.000 | |
| | | | | | RAZEM | 90.000 |
| 152 d.2. 2 | ST-10 | KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-04 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.02) poz.129 | m ³ m ³ | 342.280 | |
| | | | | | RAZEM | 342.280 |
| 2.3 | | 45311200-2 | Instalacje elektryczne zewnętrzne | | | |
| 153 d.2. 3 | ST-20 | KNNR 5 0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.5*0.7*110 | m ³ m ³ | 38.500 | |
| | | | | | RAZEM | 38.500 |
| 154 d.2. 3 | ST-20 | KNNR 5 0706-02 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 110 | m m | 110.000 | |
| | | | | | RAZEM | 110.000 |
| 155 d.2. 3 | ST-20 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 110 | m m | 110.000 | |
| | | | | | RAZEM | 110.000 |
| 156 d.2. 3 | ST-20 | KNNR 5 0713-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 110 | m m | 110.000 | |
| | | | | | RAZEM | 110.000 |
| 157 d.2. 3 | ST-20 | KNNR 5 0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III poz.153 | m ³ m ³ | 38.500 | |
| | | | | | RAZEM | 38.500 |
| 158 d.2. 3 | ST-20 | KNNR 5 1001-01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 159 d.2. 3 | ST-20 | KNNR 5 1004-01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 160 d.2. 3 | ST-20 | KNNR 5 0308-07 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² 24 | szt. szt. | 24.000 | |
| | | | | | RAZEM | 24.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------------|-----------------|----------------------|---|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| 161 d.2. 3 | ST-20 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 30 | po- miar po- miar | 30.000 | |
| | | | | | RAZEM | 30.000 |
| 2.4 | | 45233200-1 | Utwardzenie terenu | | | |
| 162 d.2. 4 | ST-10 | KNNR 1 0202-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 2300*0.3 | m ³ m ³ | 690.000 | |
| | | | | | RAZEM | 690.000 |
| 163 d.2. 4 | ST-00 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 435/1000 | km km | 0.435 | |
| | | | | | RAZEM | 0.435 |
| 164 d.2. 4 | ST-16 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2300 | m ² m ² | 2300.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2300.000 |
| 165 d.2. 4 | ST-16 | KNNR 6 0113-03 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm poz.164 | m ² m ² | 2300.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2300.000 |
| 166 d.2. 4 | ST-16 | KNNR 6 0111-02 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm poz.164 | m ² m ² | 2300.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2300.000 |
| 167 d.2. 4 | ST-17 | KNNR 0-11 0317-04 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (3 kolory) poz.164 | m ² m ² | 2300.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2300.000 |
| 168 d.2. 4 | ST-18 | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 435 | m m | 435.000 | |
| | | | | | RAZEM | 435.000 |