

Kosztorys Ofertowy

Zbiorcze zestawienie kosztów

Odbudowa wolnostojącego budynku mieszkalno-biurowego i wolnostojącego budynku gospodarczo-garażowego stanowiących likwidację szkody powstałej w związku z koniecznością wykonania czasowej przeprawy przez rzekę Wartę w ciągu DK 11 km 250+605 i wcześniejszego zburzenia budynków istniejących.

| | Opis | Wartość prac |
|--------------------------|-------------------------|--------------|
| STAN DEWELOPERSKI | Budynek gosp.-garaż | - zł |
| | Budynek mieszk.-biurowy | - zł |
| | Instalacje elektryczne | - zł |
| | Instalacje sanitarne | - zł |
| | Przyłącze wod-kan | - zł |
| | Przyłącze energetyczne | - zł |
| | PZT | - zł |
| | RAZEM NETTO | - zł |
| | VAT 23% | - zł |
| | RAZEM BRUTTO | - zł |

Wycenie podlega wyłącznie stan deweloperski

Budynek gospodarczo - garażowy

| Lp. | Nazwa | Obmiar | Jednostka miary | Koszt jednostkowy | Wartość z narzutami |
|-----|---|---------|-----------------|-------------------|---------------------|
| 1 | Wytyczenie obiektu | 1 | kpl | | - zł |
| 2 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek | 197,6 | m2 | | - zł |
| 3 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | 40,05 | m3 | | - zł |
| 4 | Wymiana gruntu - dostarczenie pospółki | 82,15 | m3 | | - zł |
| 5 | Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) | 82,15 | m3 | | - zł |
| 9 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10 | 2,734 | m3 | | - zł |
| 10 | ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 XC2 | 7,172 | m3 | | - zł |
| 11 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm | 0,301 | t | | - zł |
| 12 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych | 14,344 | m2 | | - zł |
| 13 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej | 5,135 | m3 | | - zł |
| 14 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa | 42,792 | m2 | | - zł |
| 15 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa | 42,792 | m2 | | - zł |
| 16 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych mурowych z wyrównaniem zaprawą | 17,83 | m2 | | - zł |
| 17 | Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - XPS gr 14 cm | 14,264 | m2 | | - zł |
| 18 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach | 14,264 | m2 | | - zł |
| 19 | Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian | 14,264 | m2 | | - zł |
| 20 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) | 131,597 | m2 | | - zł |
| 21 | Otwory w ścianach mурowych - ułożenie nadproży strunobetonowych | 35,4 | m | | - zł |
| 22 | Otwory na okna w ścianach mурowych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | 6 | szt | | - zł |
| 23 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach mурowych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | 3 | szt | | - zł |
| 24 | Kratki wentylacyjne 0,04m2 | 2 | szt. | | - zł |
| 25 | Płyty stropowe HC200 0,70*2,00 - montaż | 4 | elem. | | - zł |
| 26 | Płyty stropowe HC200 1,20*4,76 o powierzchni ponad 6 m2 - montaż | 10 | elem. | | - zł |
| 27 | Dostawa płyt stropowych | 1 | kpl | | - zł |
| 28 | Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm | 3,221 | m3 | | - zł |
| 29 | Montaż wymianu stalowego prefabrykowanego | 2 | szt | | - zł |
| 30 | Słupy żelbetowe w ścianach mурowych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane | 1,02 | m3 | | - zł |
| 31 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm | 0,492 | t | | - zł |
| 32 | Wieżba dachowa o układzie jętkowym o rozpiętości 9 m | 102,41 | m2 | | - zł |
| 33 | Dostawa konstrukcji dachu - drewno impregnowane | 2,822 | m3 drew. | | - zł |
| 34 | Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | 0,422 | m3 drew. | | - zł |
| 35 | Błachy pod murlaty | 77 | kg | | - zł |
| 36 | Izolacja z folii PE | 120,128 | m2 | | - zł |
| 37 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 16 cm | 120,128 | m2 | | - zł |
| 38 | (z.II) deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr 22 mm | 131,67 | m2 | | - zł |
| 39 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej | 131,67 | m2 | | - zł |
| 40 | Pokrycie dachów dachówką - marsylka ceramiczna | 131,67 | m2 | | - zł |
| 41 | (z.II) łacenie połaci dachowych łątami o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej | 131,67 | m2 | | - zł |
| 42 | (z.II) łacenie połaci dachowych o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej - kontrłaty | 131,67 | m2 | | - zł |
| 43 | Montaż zadaszenia nad wejściem | 2 | szt | | - zł |
| 44 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej | 29,26 | m | | - zł |
| 45 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej | 34 | m | | - zł |
| 46 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | 12,172 | m3 | | - zł |
| 47 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton | 6,086 | m3 | | - zł |
| 48 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe | 60,858 | m2 | | - zł |
| 49 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS 250-036 gr 10 cm | 60,858 | m2 | | - zł |
| 50 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe | 60,858 | m2 | | - zł |
| 51 | Doplata za zbrojenie siatką stalową | 60,858 | m2 | | - zł |
| 52 | Posadzka betonowa C20/25 o grubości 15 cm | 60,858 | m2 | | - zł |
| 53 | Posadzka betonowa C20/25 o grubości 5 cm | 60,858 | m2 | | - zł |
| 54 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm | 60,858 | m2 | | - zł |
| 55 | Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego na ścianach | 131,597 | m2 | | - zł |
| 56 | Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego na stropach na podłożu betonowym | 60,858 | m2 | | - zł |

| | | | | |
|--|---------|------|---|-----------|
| Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 - 1,20*1,50 okna PCV z wbudowanym wlotem powietrza $U_{max} < 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 10,8 | m2 | - | zł |
| 61 Montaż drzwi PCV $U_{max} < 1,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ | 2 | m2 | - | zł |
| 62 Brama segmentowa z napędem elektrycznym | 2 | kpl | - | zł |
| 63 Montaż podokienników wewn. z PCV | 6 | szt. | - | zł |
| 64 Schody strychowe o wym 1,40*0,7 h=3,32 z barierką systemową | 1 | kpl | - | zł |
| Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 15 cm | 131,597 | m2 | - | zł |
| 66 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | 127,909 | m2 | - | zł |
| Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym | 19,8 | m | - | zł |
| 68 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | 127,909 | m2 | - | zł |
| Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie | 127,909 | m2 | - | zł |
| 69 | | | | |
| 70 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety zewn | 2,52 | m2 | - | zł |
| Razem netto | | | - | zł |

Budynek mieszkalno - biurowy

| Lp. | Nazwa | Obmiar | Jednostka miary | Koszt jednostkowy | Wartość z narzutami |
|-----|---|---------|-----------------|-------------------|---------------------|
| 1 | Wytyczenie obiektu | 1 | kpl | | - zł |
| 2 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek | 281,53 | m2 | | - zł |
| 3 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyzki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | 45,09 | m3 | | - zł |
| 4 | Wymiana gruntu - dostarczenie pospółki | 85,72 | m3 | | - zł |
| 5 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0,98] | 85,72 | m3 | | - zł |
| 9 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton C8/10 | 4,332 | m3 | | - zł |
| 10 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C25/30 XC2 | 12,996 | m3 | | - zł |
| 11 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm | 0,427 | t | | - zł |
| 12 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych | 32,49 | m2 | | - zł |
| 13 | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej | 7,96 | m3 | | - zł |
| 14 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa | 66,336 | m2 | | - zł |
| 15 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa | 66,336 | m2 | | - zł |
| 16 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą | 27,64 | m2 | | - zł |
| 17 | Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - XPS gr 16 cm | 17,472 | m2 | | - zł |
| 18 | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach | 17,472 | m2 | | - zł |
| 19 | Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian | 17,472 | m2 | | - zł |
| 20 | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) | 200,312 | m2 | | - zł |
| 21 | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży strunobetonowych | 50,4 | m | | - zł |
| 22 | Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | 11 | szt | | - zł |
| 23 | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków | 2 | szt | | - zł |
| 24 | Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) | 142,1 | m2 | | - zł |
| 25 | Spalinowe i dymowe kanały z pustaków systemowych | 57,83 | m | | - zł |
| 26 | Płyty stropowe HC265 o powierzchni 2.5-6 m2 - montaż | 8 | elem. | | - zł |
| 27 | Płyty stropowe HC265 o powierzchni ponad 6 m2 - montaż | 8 | elem. | | - zł |
| 28 | Dostawa płyt stropowych HC265 - 16 szt | 16 | szt | | - zł |
| 29 | Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm | 6,016 | m3 | | - zł |
| 30 | Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane | 1,252 | m3 | | - zł |
| 31 | Betonowanie kanałów i zamków na stropie | 1 | kpl | | - zł |
| 32 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm | 1,207 | t | | - zł |
| 33 | Montaż wymianu stalowego prefabrykowanego | 1 | szt | | - zł |
| 34 | Belki i podciąg żelbetowe | 0,153 | m3 | | - zł |
| 35 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu | 3,808 | m2 | | - zł |
| 36 | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - podest | 1,9 | m2 | | - zł |
| 37 | Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu | 1,9 | m2 | | - zł |
| 38 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm | 0,16 | t | | - zł |
| 39 | Wieżba dachowa o układzie jętkowym o rozpiętości 9 m | 128,31 | m2 | | - zł |
| 40 | Dostawa konstrukcji dachu - drewno impregnowane | 7,218 | m3 drew. | | - zł |
| 41 | Blachy pod murlaty | 122 | kg | | - zł |
| 42 | Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej | 0,406 | m3 drew. | | - zł |
| 43 | Montaż wymianów | 8 | szt | | - zł |
| 44 | Izolacja z folii PE | 124,581 | m2 | | - zł |
| 45 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 18 cm | 124,581 | m2 | | - zł |
| 46 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - gr 5 cm | 124,581 | m2 | | - zł |
| 47 | (z.II) deskowanie połaci dachowych z płyty OSB gr 22 mm | 124,581 | m2 | | - zł |
| 48 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej | 124,581 | m2 | | - zł |
| 49 | Pokrycie dachów dachówką - marsylka ceramiczna | 124,581 | m2 | | - zł |
| 50 | (z.II) łączenie połaci dachowych łałami o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej | 124,581 | m2 | | - zł |
| 51 | (z.II) łączenie połaci dachowych o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej - kontrłaty | 124,581 | m2 | | - zł |
| 52 | Ława kominarska i stopnie | 2 | kpl. | | - zł |
| 53 | Montaż zadaszenia nad wejściem | 2 | szt | | - zł |
| 54 | Licowanie kominów cegłą klinkierową | 3,982 | m2 | | - zł |
| 55 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej | 28,2 | m | | - zł |
| 56 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej | 13,6 | m | | - zł |
| 57 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym | 19,152 | m3 | | - zł |
| 58 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton | 9,576 | m3 | | - zł |
| 59 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe | 95,76 | m2 | | - zł |
| 60 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS 250-036 gr 15 cm | 95,76 | m2 | | - zł |
| 61 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową | 95,76 | m2 | | - zł |
| 62 | Posadzka betonowa C16/20 o grubości 8 mm | 95,76 | m2 | | - zł |
| 63 | Balustrady schodów | 1 | kpl | | - zł |
| 64 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna twarda gr 8 cm | 94,24 | m2 | | - zł |
| 65 | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe | 94,24 | m2 | | - zł |
| 66 | Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach | 342,412 | m2 | | - zł |
| 67 | Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym | 56,72 | m2 | | - zł |
| 68 | (z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym | 129,361 | m2 | | - zł |
| 69 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2,0 m2 - 1,20*1,50 okna PCV z wbudowanym wlotem powietrza Umax<1,4 W/(m2*K) | 12,6 | m2 | | - zł |

| | | | |
|--|---------|----------------|-------------|
| Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ² - 1,50*1,50 okna PCV z wbudowanym wlotem powietrza U _{max} <1,4 W/(m ² *K) | 9 | m ² | - zł |
| 70 Montaż podokienników wewn. z PCV | 13 | szt. | - zł |
| Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m ² - 0,60*0,60 | 0,72 | m ² | - zł |
| 72 okna PCV z wbudowanym wlotem powietrza U _{max} <1,4 W/(m ² *K) | | | |
| 73 Okna połaciowe 0,78*1,18 szt 6 | 6 | kpl. | - zł |
| 74 Świetliki i klapy dymowe o powierzchni do 1.0 m ² | 2 | kpl. | - zł |
| 75 Montaż drzwi PCV U _{max} <1,5 W/(m ² *K) | 7,144 | m ² | - zł |
| Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 20 cm - przyklejenie płyt styropianowych do | 194,525 | m ² | - zł |
| 76 ścian | | | |
| 77 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | 194,525 | m ² | - zł |
| Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem | 51 | m | - zł |
| 78 metalowym | | | |
| 79 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej | 194,525 | m ² | - zł |
| Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio | 194,525 | m ² | - zł |
| 80 przygotowanym podłożu - ściany płaskie | | | |
| 81 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewn | 5,07 | m ² | - zł |
| 82 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m | 194,525 | m ² | - zł |
| Razem netto | | | - zł |

Instalacje elektryczne

| Lp. | Nazwa | Obmiar | Jednostka miary | Koszt jednostkowy | Wartość z narzutami |
|-----|---|--------|-----------------|-------------------|---------------------|
| 1 | Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III | 13,2 | m3 | | - zł |
| 2 | Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | 55 | m | | - zł |
| 2' | Ręczne układanie kaba energetycznego z izolacją PVC, na napięciu 0,6/1kVV - YKY 5*25 mm2 | 45 | m | | - zł |
| 3 | Ręczne układanie kaba energetycznego z izolacją PVC, na napięciu 0,6/1kVV - YKY 5*10 mm2 | 50 | m | | - zł |
| 4 | Ręczne układanie kaba energetycznego z izolacją PVC, na napięciu 0,6/1kVV - YKY 5*16 mm2 | 20 | m | | - zł |
| 5 | Rury ochronne DVR50 | 60 | m | | - zł |
| 6 | Kabel ziemny domofonowy YTDY 6*0,5 | 150 | m | | - zł |
| 7 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III | 26,4 | m3 | | - zł |
| 8 | Montaż rozdzielnic modułowej kompletnej 72 moduły IP30 II klasa odporności np HAGER | 1 | szt. | | - zł |
| 9 | Montaż rozdzielnic modułowej kompletnej 32 moduły IP30 II klasa odporności np HAGER | 1 | szt. | | - zł |
| 10 | Montaż rozdzielnic modułowej kompletnej 36 moduły IP30 II klasa odporności np HAGER | 1 | szt. | | - zł |
| 11 | Rozłącznik modułowy 100A 3P IS-100/3 | 1 | szt | | - zł |
| 12 | Ogranicznik przepięć B+C 4-biegunowy 12,5kA SPBT-12-280/4 | 1 | szt | | - zł |
| 13 | Lampka sygnalizacyjna zasilania 3*230V+N, czerwono-żółto-zielona LK-713 | 1 | szt | | - zł |
| 14 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy o charakterystyce B, prąd znamionowy 10A, zwarciova zdolność łączeniowa 6kV CLS6-B10 | 11 | szt | | - zł |
| 15 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy o charakterystyce B, prąd znamionowy 16A, zwarciova zdolność łączeniowa 6kV CLS6-B16 | 14 | szt | | - zł |
| 16 | Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy o charakterystyce C, prąd znamionowy 20A, zwarciova zdolność łączeniowa 6kV CLS6-C20/3 | 2 | szt | | - zł |
| 17 | Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy o charakterystyce C, prąd znamionowy 40A, zwarciova zdolność łączeniowa 6kV CLS6-C40/3 | 1 | szt | | - zł |
| 18 | Wyłącznik różnicowo-prądowy 4-polowy, prąd znamionowy 32A, prąd różnicowy 30mA CF16-32/4/003 | 3 | szt | | - zł |
| 19 | Wyłącznik różnicowo-prądowy 2-polowy, prąd znamionowy 25A, prąd różnicowy 30mA CF16-25/2/003 | 1 | szt | | - zł |
| 20 | Wyłącznik różnicowo-prądowy 4-polowy, prąd znamionowy 63A, prąd różnicowy 30mA CF16-63/4/003 | 1 | szt | | - zł |
| 21 | Rozłącznik bezpiecznikowy 63A, 3-biegunowy Z-SLS/CB/3 | 1 | szt | | - zł |
| 22 | Przewody instalacyjne 16 mm2(czarny, niebieski, żółto-zielony) LgY16 | 15 | m | | - zł |
| 23 | Przewody instalacyjne 16 mm2(czarny, niebieski, żółto-zielony) LgY10 | 15 | m | | - zł |
| 24 | Przewody instalacyjne 16 mm2(czarny, niebieski, żółto-zielony) LgY6 | 20 | m | | - zł |
| 25 | Przewody instalacyjne 16 mm2(czarny, niebieski, żółto-zielony) LgY4 | 20 | m | | - zł |
| 26 | Rury ochronne DVK75 | 20 | m | | - zł |
| 27 | Przewód elektroenergetyczny z izolacją PCV, na napięciu 450/750V YDY 5*10 mm2 | 10 | m | | - zł |
| 28 | Przewód elektroenergetyczny z izolacją PCV, na napięciu 450/750V YDY 5*6 mm2 | 15 | m | | - zł |
| 29 | Przewód elektroenergetyczny z izolacją PCV, na napięciu 450/750V YDY 5*4 mm2 | 40 | m | | - zł |
| 30 | Przewód elektroenergetyczny z izolacją PCV, na napięciu 450/750V YDY 5*2,5 mm2 | 300 | m | | - zł |
| 31 | Przewód elektroenergetyczny z izolacją PCV, na napięciu 450/750V YDY 5*1,5 mm2 | 400 | m | | - zł |
| 32 | Taśma stalowa ocynkowana o wym 30*4 mm, FeZN 30*4 | 20 | m | | - zł |
| 33 | Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy | 2 | odc. | | - zł |
| 34 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | 3 | pomiar | | - zł |
| 35 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | 1 | pomiar | | - zł |
| 36 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | 57 | szt. | | - zł |
| 37 | Gniazda pojedyncze z uziemieniem, białe wraz z ramką | 30 | szt. | | - zł |
| 38 | Gniazda pojedyncze IP44 z uziemieniem, białe wraz z ramką | 7 | szt. | | - zł |
| 39 | Gniazda przelotowe 32A, 5P, 400V czerwone IP44 | 2 | szt. | | - zł |
| 40 | Gniazda stałe 32A, 5P, 400V, czerwone, IP44 | 2 | szt. | | - zł |
| 41 | Łączniki pojedyncze, białe wraz z ramką i klawiszami | 9 | szt. | | - zł |
| 42 | Łączniki dwubiegunowe, białe wraz z ramką i klawiszami | 4 | szt. | | - zł |
| 43 | Łączniki schodowe, białe wraz z ramką i klawiszami | 8 | szt. | | - zł |
| 44 | Łączniki krzyżowe, białe wraz z ramką i klawiszami | 3 | szt. | | - zł |
| 45 | Naświetlacz LED 20W z czujnikiem ruchu | 20 | kpl. | | - zł |
| 46 | Zestaw domofonowy SALEM MULTI przeznaczony do montażu w domach dwurodzinnych. Zestaw zawiera: - panel zewnętrzny - 1 szt - daszek ochronny - 1 szt - unifon - 2 szt - zasilacz na szynie DIN 18V DC - 1 szt | 1 | kpl. | | - zł |
| 47 | Zestaw domofonowy. Zestaw zawiera: - panel zewnętrzny - 1 szt - daszek ochronny - 1 szt - unifon - 1 szt - zasilacz na szynie DIN 12V DC - 1 szt | 2 | kpl. | | - zł |
| 48 | Elektrozaczep na napięcie 12V DC | 3 | kpl. | | - zł |
| | Razem netto | | | | - zł |

Instalacje sanitarne

| Lp. | Nazwa | Obmiar | Jednostka miary | Koszt jednostkowy | Wartość z narzutami |
|-----|---|--------|-----------------|-------------------|---------------------|
| 1 | Rury ochronne o śr. nominalnej 80 mm | 5,2 | m | | - zł |
| 2 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych | 9,72 | m3 | | - zł |
| 3 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich | 10,8 | m2 | | - zł |
| 4 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich | 10,8 | m2 | | - zł |
| 5 | Rurociągi PE 32*3,0 PE100 SDR11 | 18 | m | | - zł |
| 6 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie k | 4,45 | m3 | | - zł |
| 7 | Oznakowanie trasy gazociągu taśmą z tworzywa sztucznego | 18 | m | | - zł |
| 8 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 25 mm na ścianach | 20 | m | | - zł |
| 9 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 20 mm na ścianach | 7 | m | | - zł |
| 10 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 15 mm na ścianach | 9 | m | | - zł |
| 11 | Przeście PE/Stal - typ nierozłączny | 2 | szt | | - zł |
| 12 | Mufa elektrooporowa PE 32 | 2 | kpl | | - zł |
| 13 | Zawór gazowy o śr. nom. 25 mm w wentylowanej skrzynce | 1 | szt. | | - zł |
| 14 | Zawór gazowy o śr. nom. 20 mm | 3 | szt. | | - zł |
| 15 | Podejście do kuchni gazowej - PE/stal32/1" w izolacji termicznej | 1 | szt. | | - zł |
| 16 | Podejście do kuchni gazowej - rura stalowa śr. 25 mm | 1 | szt. | | - zł |
| 17 | Podejście do kotła gazowego - rura stalowa o śr. 20 mm | 1 | szt. | | - zł |
| 18 | Rury osłonowe na przejściach przez przegrody budowlane DN50 | 7 | szt. | | - zł |
| 19 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach | 54 | m | | - zł |
| 20 | Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zev | 2,43 | m2 | | - zł |
| 21 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm | 2,43 | m2 | | - zł |
| 22 | Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm | 2,43 | m2 | | - zł |
| 23 | Skrzynka gazowa do montażu zaworu na budynku | 1 | kpl. | | - zł |
| 24 | Rurociągi PE-X/Al/PE 32*3,0 | 25 | m | | - zł |
| 25 | Rurociągi PE-X/Al/PE 16*2,0 | 100 | m | | - zł |
| 26 | Rurociągi PE-X/Al/PE 20*2,25 | 35 | m | | - zł |
| 27 | Rurociągi PE-X/Al/PE 25*2,5 | 40 | m | | - zł |
| 28 | Kolano PE16 mm | 8 | szt | | - zł |
| 29 | Kolano PE20 mm | 2 | szt | | - zł |
| 30 | Kolano PE25 mm | 1 | szt | | - zł |
| 31 | Kolano PE 32 mm | 1 | szt | | - zł |
| 32 | Kolano ścienne PE z gw. wewn16-1/2"w | 13 | szt | | - zł |
| 33 | Kolano ścienne PE z gw. wewn 20-1/2"w | 2 | szt | | - zł |
| 34 | Kolano ścienne PE z gw. zewn 25-1/2"w | 2 | szt | | - zł |
| 35 | Płytki montażowe pod baterie podwójna | 7 | szt | | - zł |
| 36 | Płytki montażowe pojedyncza płaska | 1 | szt | | - zł |
| 37 | Trójnik PE16-16-16 | 2 | szt | | - zł |
| 38 | Trójnik PE 32-32-32 | 2 | szt | | - zł |
| 39 | Trójnik PE16-20-16 | 2 | szt | | - zł |
| 40 | Trójnik PE 20-16-16 | 3 | szt | | - zł |
| 41 | Trójnik PE 20-16-20 | 3 | szt | | - zł |
| 42 | Trójnik PE 20-20-16 | 2 | m3 | | - zł |
| 43 | Trójnik PE 20-25-20 | 2 | m3 | | - zł |
| 44 | Trójnik PE 25-16-25 | 3 | m3 | | - zł |
| 45 | Trójnik PE 25-25-20 | 1 | m3 | | - zł |
| 46 | Trójnik PE 32-20-32 | 1 | m3 | | - zł |
| 47 | Trójnik PE 32-25-25 | 1 | m3 | | - zł |
| 48 | Złączka redukcyjna PE 20/16 | 4 | m3 | | - zł |
| 49 | Złączka redukcyjna PE 25/20 | 2 | m3 | | - zł |
| 50 | Złączka redukcyjna PE 32/20 | 1 | m3 | | - zł |
| 51 | Złączka redukcyjna PE 32/25 | 3 | m3 | | - zł |
| 52 | Złączka PE z gw. wewn. 16/1/2"w | 1 | m3 | | - zł |
| 53 | Złączka PE z gw. wewn. 25/1"w | 1 | m3 | | - zł |
| 54 | Złączka PE z gw. wewn. 32/1"w | 2 | m3 | | - zł |
| 55 | Złączka PE z gw. zewn. 16/1/2"z | 6 | m3 | | - zł |
| 56 | Złączka PE z gw. zewn. 20/3/4"z | 2 | m3 | | - zł |
| 57 | Złączka PE z gw. zewn. 25/3/4"z | 5 | m3 | | - zł |
| 58 | Złączka PE z gw. zewn. 25/1"z | 2 | m3 | | - zł |
| 59 | Złączka PE z gw. zewn. 32/1"z | 2 | m3 | | - zł |
| 60 | Złączka PE z gw. zewn. 32/11/4"z | 2 | m3 | | - zł |
| 61 | Złączka PE z półśrubunkiem 32/11/4"w | 2 | m3 | | - zł |
| 62 | Wodomierze skrzydełkowe wody ciepłej o śr. nominalnej 20 mm 1m3/h | 1 | kpl. | | - zł |
| 63 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm | 1 | kpl. | | - zł |
| 64 | Wodomierze skrzydełkowe wody zimnej o śr. nominalnej 25 mm 2,5m3/h | 2 | kpl. | | - zł |
| 65 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm | 1 | kpl. | | - zł |
| 66 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm 3,5m3/h | 1 | kpl. | | - zł |
| 67 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm | 1 | kpl. | | - zł |
| 68 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 | 1 | szt. | | - zł |
| 69 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 | 1 | szt. | | - zł |
| 70 | Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm | 1 | szt. | | - zł |
| 71 | Zawory antyskażeniowe EA291NF 25 mm | 1 | szt. | | - zł |
| 72 | Zawory antyskażeniowe EA291NF 32 mm | 1 | szt. | | - zł |
| 73 | Pompa H=0,500 kPa, O=0,02 dm3/s | 1 | kpl. | | - zł |
| 74 | Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami PU gr. 6 mm | 35 | m | | - zł |
| 75 | Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami PU gr. 20 mm | 65 | m | | - zł |
| 76 | Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami PU gr. 6 mm | 20 | m | | - zł |
| 77 | Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami PU gr. 20 mm | 15 | m | | - zł |
| 78 | Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami PU gr. 6 mm | 25 | m | | - zł |
| 79 | Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami PU gr. 20 mm | 15 | m | | - zł |
| 80 | Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami PU gr. 6 mm | 15 | m | | - zł |
| 81 | Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami PU gr. 30 mm | 10 | m | | - zł |
| 82 | Rurociągi z PVC HT 110*2,6 o śr. 110 mm | 45 | m | | - zł |
| 83 | Rurociągi z PVC HT 40*1,8 o śr. 40 mm | 15 | m | | - zł |
| 84 | Rurociągi z PVC HT 50*2,5 o śr. 50 mm | 10 | m | | - zł |
| 85 | Rurociągi z PVC HT 75*2,5 o śr. 75 mm | 10 | m | | - zł |
| 86 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm | 2 | szt. | | - zł |

| | | | | | |
|--------------------|---|-----|--------|---|-------------|
| 87 | Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | 4 | szt. | - | zł |
| 88 | Zawory napowietrzające o śr. 75 mm | 1 | szt. | - | zł |
| 89 | Zawory odcinające przy przyborach sanitarnych | 16 | szt. | - | zł |
| 90 | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm | 1 | szt. | - | zł |
| 91 | Dotatki za wykonanie podejść odpływowych do kotła | 1 | podej. | - | zł |
| 92 | Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm | 1 | szt. | - | zł |
| 93 | Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rur | 200 | m | - | zł |
| 94 | Rurociągi PE-X/Al/PE 32*3,0 | 20 | m | - | zł |
| 95 | Rurociągi PE-X/Al/PE 16*2,0 | 250 | m | - | zł |
| 96 | Rurociągi PE-X/Al/PE 20*2,25 | 20 | m | - | zł |
| 97 | Rurociągi PE-X/Al/PE 25*2,5 | 20 | m | - | zł |
| 98 | Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 20 mm | 1 | szt. | - | zł |
| 99 | Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm | 9 | szt. | - | zł |
| 100 | Zawory przelotowe o śr. nominalnej 20 mm | 6 | szt. | - | zł |
| 101 | Zawory przelotowe o śr. nominalnej 25 mm | 2 | szt. | - | zł |
| 102 | Zawory zwrotne o śr. nominalnej 20 mm | 2 | szt. | - | zł |
| 103 | Głowice termostatyczne do 013G0360 | 16 | szt. | - | zł |
| 104 | Wodomierzowy licznik ciepła 3/4" Qnom. 0,8m3/h | 3 | kpl. | - | zł |
| 105 | Kocioł gazowy 24 kW | 1 | kocioł | - | zł |
| 106 | Pompa H=26,6kPA | 1 | kpl. | - | zł |
| 107 | Grzejniki 11KV/400 400*1600 | 1 | szt. | - | zł |
| 108 | Grzejniki 11KV/600 600*400 | 1 | szt. | - | zł |
| 109 | Grzejniki 11KV/600 600*520 | 1 | szt. | - | zł |
| 110 | Grzejniki 11KV/600 600*920 | 1 | szt. | - | zł |
| 111 | Grzejniki 11KV/600 600*1000 | 1 | szt. | - | zł |
| 112 | Grzejniki 11KV/600 600*1200 | 3 | szt. | - | zł |
| 113 | Grzejniki 21KV/600 600*800 | 1 | szt. | - | zł |
| 114 | Grzejniki 21KV/600 600*920 | 1 | szt. | - | zł |
| 115 | Grzejniki 21KV/600 600*1200 | 1 | szt. | - | zł |
| 116 | Grzejniki 21KV/900 900*920 | 2 | szt. | - | zł |
| 117 | Grzejniki 22KV/600 600*920 | 1 | szt. | - | zł |
| 118 | Grzejniki 33KV/600 600*800 | 1 | szt. | - | zł |
| 119 | Grzejniki 33KV/900 900*800 | 1 | szt. | - | zł |
| 120 | Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami PU gr. 20 mm | 250 | m | - | zł |
| 121 | Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami PU gr. 20 mm | 20 | m | - | zł |
| 122 | Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami PU gr. 20 mm | 20 | m | - | zł |
| 123 | Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami PU gr. 30 mm | 20 | m | - | zł |
| 124 | Szafki z rozdzielaczami i przepływomierzami o ilości obwodów 3 kompletne | 1 | szt. | - | zł |
| 125 | Szafki z rozdzielaczami i przepływomierzami o ilości obwodów 4 kompletne | 1 | szt. | - | zł |
| 126 | Szafki z rozdzielaczami i przepływomierzami o ilości obwodów 5 kompletne | 1 | szt. | - | zł |
| 127 | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) | 1 | próba | - | zł |
| 128 | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) | 16 | urz. | - | zł |
| 129 | Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników | 1 | szt. | - | zł |
| 130 | Uruchomienie kotłowni c.o. - 2 osoby obsługi | 1 | szt. | - | zł |
| 131 | Przewody wentylacyjne z rury aluminiowej DN 125 typu spiroflex | 15 | m | - | zł |
| 132 | Kratki wentylacyjne | 4 | szt. | - | zł |
| 133 | Wentylatory wywiewne V=100m3/h o mocy ok. 15W | 3 | szt. | - | zł |
| Razem netto | | | | | - zł |

Przyłącze wod-kan

| Lp. | Nazwa | Obmiar | Jednostka miary | Koszt jednostkowy | Wartość z narzutami |
|--------------------|---|---------|-----------------|-------------------|---------------------|
| 1 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 32*3,0 SDR 11 PN16 | 43,46 | m | | - zł |
| 2 | Zasuwa klinowa z gwintem wewn. PN 16 GW 1/4" | 2 | kpl. | | - zł |
| 3 | Obudowa teleskopowa | 3 | szt. | | - zł |
| 4 | Skrzynka uliczna DIN 4056 | 3 | szt. | | - zł |
| 5 | Kształtki ciśnieniowe - kolano elektroporowe PE 90 st śr 32 mm | 3 | szt. | | - zł |
| 6 | Kształtki ciśnieniowe - trójnik elektroporowy równoprzelotowy śr 32 mm | 1 | szt. | | - zł |
| 7 | Kształtki ciśnieniowe - kolano 90 st złączka elektroporowa PE/STAL OC | 2 | szt. | | - zł |
| 8 | Połączenie metodą zgrzewania czolowego rur PE 32 | 18 | złacz. | | - zł |
| 9 | Montaż zestawu wodomierzowego z zaworami kulowymi 25 mm i skrzynką wodomierzową | 2 | szt. | | - zł |
| 10 | Wodomierze skrzydełkowe JS 2,5 dn 20 mm | 2 | kpl. | | - zł |
| 11 | Zawór antyskażeniowy z wbudowanym kurkiem spustowym do poboru próbek wody EA29INFo śr. nominalnej 25 mm | 2 | szt. | | - zł |
| 12 | Elektromufa przejście PE/mosiądz GZ32-11/4" | 3 | szt. | | - zł |
| 13 | Rura ochronna PE o śr. 90 mm | 2 | m | | - zł |
| 14 | Wymiana zasuw o śr. 32 mm - w wykopie | 1 | szt. | | - zł |
| 15 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur PE o 32 mm | 2 | 200m -1 prób. | | - zł |
| 16 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | 2 | odc.200m | | - zł |
| 17 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | 2 | odc.200m | | - zł |
| 18 | Obsługa geodezyjna | 1 | kpl. | | - zł |
| 19 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - 50% ręcznie | 10,062 | m3 | | - zł |
| 20 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym | 10,062 | m3 | | - zł |
| 21 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką | 26,6832 | m2 | | - zł |
| 22 | Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm | 37,06 | m2 | | - zł |
| 23 | Obsypka rurociągu z materiałów sypkich o grubości 25 cm | 37,06 | m2 | | - zł |
| 24 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | 37,06 | m | | - zł |
| 25 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) | 16,8478 | m3 | | - zł |
| 26 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km | 15,823 | m3 | | - zł |
| 27 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV | 15,823 | m3 | | - zł |
| 28 | Oplata składowiskowa | 1 | kpl | | - zł |
| 29 | Obsługa geodezyjna | 1 | kpl | | - zł |
| 30 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - 50% ręcznie | 7,1942 | m3 | | - zł |
| 31 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym | 7,1942 | m3 | | - zł |
| 32 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szer. do 1 m) | 23,9808 | m2 | | - zł |
| 33 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm | 7,494 | m2 | | - zł |
| 34 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm | 7,494 | m2 | | - zł |
| 35 | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | 37,47 | m | | - zł |
| 36 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) | 53,644 | m3 | | - zł |
| 37 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km | 3,6596 | m3 | | - zł |
| 38 | Oplata składowiskowa | 18,298 | m3 | | - zł |
| 39 | Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC SN8 łączone na wcisk o śr. zewnętrznej 160 mm | 37,47 | m | | - zł |
| 40 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m | 1 | stud. | | - zł |
| 41 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości | 2 | [0.5 m] stud. | | - zł |
| 42 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową | 3 | szt. | | - zł |
| 43 | Włączenie do istniejącej studni | 1 | kpl | | - zł |
| Razem netto | | | | | - zł |

Przylącze energetyczne

| Lp. | Nazwa | Obmiar | Jednostka miary | Koszt jednostkowy | Wartość z narzutami |
|--------------------|--|--------|-----------------|-------------------|---------------------|
| | Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości do 3m w gruncie | | | | |
| 1 | 1 kategorii III - przekopy próbne | 1 | m3 | | - zł |
| 2 | Odspojenie gruntu kategorii III i przewóz taczkami na odległość do 10m | 0,4 | m3 | | - zł |
| 3 | Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III | 0,8 | m3 | | - zł |
| 4 | Układanie uziomów w rowach kablowych | 2 | m | | - zł |
| 5 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III | 10 | m | | - zł |
| 6 | Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III | 16 | m | | - zł |
| 7 | łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych w wykopie - bednarka o przekroju do 120mm2 | 2 | szt | | - zł |
| 8 | Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m | 4 | m | | - zł |
| 9 | Montaż złącza kablowego ZK2x-2P | 1 | kpl | | - zł |
| 10 | Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-ptaskownik | 1 | szt | | - zł |
| 11 | Demontaż kabla 2kg/m w gruncie kategorii III-IV | 8 | m | | - zł |
| 12 | Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YAKY4x70mm2 z demontażu | 7 | m | | - zł |
| 13 | Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY4x70 z demontażu | 1 | m | | - zł |
| 14 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III | 0,64 | m3 | | - zł |
| 15 | Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | 2 | szt | | - zł |
| 16 | Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 120mm2 | 8 | szt | | - zł |
| 17 | Mocowanie tabliczek opisowych przez przyklejanie | 2 | szt | | - zł |
| 18 | Oznaczenie przewodu zerowego | 1 | szt | | - zł |
| 19 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III | 8 | m2 | | - zł |
| 20 | Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia | 1 | odcinek | | - zł |
| 21 | Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar | 1 | szt | | - zł |
| Razem netto | | | | | - zł |

PZT

| Lp. | Nazwa | Obmiar | Jednostka miary | Koszt jednostkowy | Wartość z narzutami |
|--------------------|---|---------|-----------------|-------------------|---------------------|
| | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z | 66,3244 | m3 | | - zł |
| 1 | transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km | | | | - zł |
| | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami | 66,3244 | m3 | | - zł |
| 2 | samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV | | | | - zł |
| 3 | Oplata składowiskowa | 66,3244 | m3 | | - zł |
| 4 | Wymiana gruntu - dostarczenie pospółki | 40,5748 | m3 | | - zł |
| | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych | 40,5748 | m3 | | - zł |
| 5 | spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - 5 kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) | | | | - zł |
| 6 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm | 90,033 | m2 | | - zł |
| 7 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | 90,033 | m2 | | - zł |
| 8 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | 87,9 | m | | - zł |
| 9 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej | 90,033 | m2 | | - zł |
| 10 | Dostawa i montaż wycieraczek do budynku biurowo mieszkalnego i gospodarczego | 3 | kpl. | | - zł |
| 11 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | 21,02 | m2 | | - zł |
| 14 | Ogrodzenie systemowe | 200 | m | | - zł |
| 15 | Brama 4,0 m | 1 | kpl. | | - zł |
| 16 | Furtka 1,2 m | 1 | kpl. | | - zł |
| 17 | Wiata pod miejsce gromadzenia odpadów | 1 | kpl. | | - zł |
| Razem netto | | | | | - zł |

