

PRZEDMIAR ROBÓT

GMINA CZERWIĘŃSK
ŚWIETLICA WIEJSKA w SYCOWICACH
ROBOTY BUDOWLANE

18/03/0003/001

Str. 1

| Nr poz. | Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót | J.miary | Ilość |
|----------------------------------|--|---------|------------|
| 0001 ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| CPV: 45111300-1 | | | |
| 0010 | Kal.własna ROZBIÓRKA ISNIEJĄCEGO BUDYNKU STODOŁY WRAZ Z UTYLIZACJA MATERIAŁÓW POCHODZĄCYCH Z ROZBIÓRKI | kpl. | 1,0000 |
| 0002 ROBOTY ZIEMNE | | | |
| CPV: 45111000-8 | | | |
| 0020 | KNR R 20101250100 RĘCZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZ.GRUB.WARSTWY 15cm;Z PRZERZUTEM; HUMUS BEZ DARNI | m2 | 280,0000 |
| 0030 | KNNR 102020400 ROBOTY ZIEMNE WYKONYWANE KOPARKAMI PODSIĘBIERN.ŁYŻKA 0,25m3 Z TRANSP.UROBKU SAM.SAMOWYŁ.DO 5t ODL.DO 1km, GR.III KAT. | m3 | 175,0000 |
| 0040 | KNNR 103010200 WYKOPY Z ZAŁADUNKIEM RĘCZNYM I TRANSP.SAMOCH.SAMOWYŁADOWCZ. DO 5t NA ODLEGL.DO 1km GRUNT KAT.III | | |
| | 175.0-103.70 | 71.3000 | |
| | R a z e m ... m3 | 71.3000 | m3 71,3000 |
| 0050 | KNNR 102140200 ZASYP. WYKOP.FUND.PODŁUŻ.,PUNKT.,ROWÓW,WYKOP.OBIEKT.SPYCHAR. 55kW Z ZAGĘSZCZ.SPYCHAR.WARSTWA ZAGĘSZCZ.30cm GR.III-IV KAT. | m3 | 71,3000 |
| 0060 | KNNR 102180100 MECHANICZNE PLANTOWANIE TERENU,PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA SPYCH. GAŚIENICOWA 74kW GR.KAT.I-II | m2 | 103,7000 |
| 0003 FUNDAMENTY | | | |
| CPV: 45262210-6 | | | |
| 0070 | KNR R 202110101KI PODKŁAD BETONOWY NA PODŁOŻU GRUNTOWYM Z BETONU ZWYKŁEGO BETON C10/12 | | |
| | 0.10*(0.70*75.80+0.70*1.0) | 5.3760 | |
| | R a z e m ... m3 | 5.3800 | m3 5,3800 |
| 0080 | KNR R 20202020100 ŁAWY FUNDAMENTOWE ŻELBETOWE PROSTOKĄTNE O SZEROK.DO 0,6m BETON C16/20 | | |
| | (0.60*0.30)*75.80 | 13.6440 | |
| | R a z e m ... m3 | 13.6400 | m3 13,6400 |
| 0090 | KNR R 20202040100 STOPY FUNDAMENTOWE ŻELBETOWE PROSTOKĄTNE OBJĘT.DO 0.8m3 BETON C16/20 | | |
| | 0.30*(0.60*0.90) | 0.1620 | |
| | R a z e m ... m3 | 0.1600 | m3 0,1600 |
| 0100 | KNR R 20202900100 ZBROJENIE KONSTRUKCJI ŻELBET. ELEMENTÓW BUDYNKÓW I BUDOWLI- PRETAMI STAL.OKRĄGLYMI GŁADKIMI fi 6mm | | |
| | 55.44*0.001 | 0.0554 | |
| | R a z e m ... T | 0.0554 | T 0,0554 |
| 0110 | KNR R 20202900202 ZBROJENIE KONSTRUKCJI ŻELBET. ELEMENTÓW BUDYNKÓW I BUDOWLI- PRETAMI STAL.OKRĄG.ŻEBR. fi 12mm | | |
| | 304.38*0.001 | 0.3044 | |
| | R a z e m ... T | 0.3044 | T 0,3044 |
| 0120 | KNR R 20201370200 ŚCIANY FUNDAMENTOWE GRUBOŚCI 25 CM Z BŁOCZKÓW BETONOWYCH NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ | | |
| | 1.0*(8.48*2+11.56+8.92*2+14.48*2) | 75.3200 | |
| | R a z e m ... m2 | 75.3200 | m2 75,3200 |
| 0004 IZOLACJA FUNDAMENTÓW | | | |
| CPV: 45320000-6 | | | |
| 0130 | KNR R 20206180100 IZOLACJA PRZECIWWILGOC.Z PAPY ZGRZEWAŁNEJ ŁAW FUNDAMENTOWYCH | | |
| | 75.80*0.60+0.60*0.90 | 46.0200 | |
| | R a z e m ... m2 | 46.0200 | m2 46,0200 |
| 0140 | KNR R 20206030700 IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE POWŁOKOWE PIONOWE Z LEPIKU ASFAL. NA ZIMNO-PIERWSZA WARSTWA, FUNDAMENTY | | |
| | Ściany fundamentowe | | |
| | R a z e m ... m2 | 84.9600 | m2 84,9600 |

| Nr poz. | Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót | J.miały | Ilość |
|------------------------------------|--|---|----------------|
| 0150 | KNR R 20206030800 IZOLACJE POWŁOKOWE PIONOWE Z LEPIKU ASFALTOWEGO NA ZIMNO - NASTĘPNA WARSTWA | m2 | 84,9600 |
| 0160 | KNR R 202060908KI IZOLACJA PŁYTAMI STYROP.-PIONOWA, NA LEPIKU, Z ZAGRUNT. ROZTW. ASFALT. - ŚCIANY FUNDAMENTOWE 1.0*67.70 | 67.7000 67.7000 | m2 67,7000 |
| 0170 | KNR W 302070100 IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH Z FOLII KUBEŁKOW. BEZ GRUNTOWANIA POWIERZCHNI | m2 | 67,7000 |
| 0180 | KNR R 20206040101 IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOW. NA ŚCIANACH FUNDAMENT. 2-WARSTW. PAPY ASFAL. IZOLAC. NA TEKSTURZE 0.24*28.52+0.30*47.04 | 20.9568 20.9600 | m2 20,9600 |
| 0005 ROBOTY MUROWE | | | |
| CPV: 45262520-2 | | | |
| 0190 | KNR R 20201050100 ŚCIANY BUDYNKÓW Z CEGIEŁ KRATÓWEK GRUB. 1 ceg. NA ZAPRAWIE CEM.-WAP. 0.50*(11.56+2*8.48)-1.75 | 12.5100 12.5100 | m2 12,5100 |
| 0200 | KNR R 20201050200 ŚCIANY BUDYNKÓW Z CEGIEŁ KRATÓWEK GRUB. 1,5 ceg. NA ZAPRAWIE CEM.-WAP. 0.50*(14.60*2+8.92*2)-2.65 | 20.8700 20.8700 | m2 20,8700 |
| 0210 | KNR R 20201070101 ŚCIANY BUDYNKÓW O WYSOKOŚCI DO 4,5m Z BŁOCZKÓW Z BETONU KOMÓRK. GRUB. 24cm, BŁOCZKI WYM. 59x24x24 2.75*(8.72*2+11.08)-18.90 | 59.5300 59.5300 | m2 59,5300 |
| 0220 | KNR R 20201070201 ŚCIANY BUDYNKÓW Z BŁOCZKÓW Z BETONU KOMÓRKOWEGO GRUB 30cm, BŁOCZKI WYM. 59x24x24 3.45*(14.60*2+8.92*2)-58.85 | 103.4380 103.4400 | m2 103,4400 |
| 0230 | KNR R 202012206KI KOMIN MUROWANY Z PUSTAKÓW BETONOWYCH | m | 8,6000 |
| 0240 | KNR R 20202190500 NAKRYWY KOMINÓW BETONEM GRUB. DO 7cm | m2 | 0,3500 |
| 0250 | KNR R 20201210300 ŚCIANKI DZIAŁOWE Z PŁYTEK Z BETONU KOMÓRKOWEGO GRUB. 12cm 3.48*(6.35*2+2.72+1.60+2.80+2.32) 3.48*(7.16+2.01*2) 3.48*(3.92*2+2.24+2.28) -((1.0*2.33)*7+(0.90*2.33)*2+(1.50*2.33)) | 77.0472 38.9064 43.0128 -23.9990 134.9700 | m2 134,9700 |
| 0260 | KNR R 20201200900 DODATEK ZA ZBROJENIE BEDNARKĄ ŚCIANEK DZIAŁOWYCH PEŁNYCH | m2 | 134,9700 |
| 0270 | KNR R 20201260500 UŁOŻENIE NADPROŻY PREFABRYKOWANYCH 0.90*6+1.20*8+1.50*10+1.80*5+2.10*33 | 108.3000 108.3000 | m 108,3000 |
| 0280 | KNR R 20201260100 OTWORY W ŚCIANACH MUROWANYCH GRUB. 1ceg. - NA OKNA | szt | 24,0000 |
| 0290 | KNR R 20201260200 OTWORY W ŚCIANACH MUROWANYCH GRUB. 1ceg. - NA DRZWI | szt | 7,0000 |
| 0006 ELEMENTY KONSTRUKCYJNE | | | |
| CPV: 45262300-4 | | | |
| 0300 | KNR R 20202121200 WIENCE ŻELBETOWE NA ŚCIANACH SZER. DO 30 CM BETON C16/20 Wieniec WN1 (0.24*0.24)*40.20 Wieniec WN2 (0.24*0.24)*46.80 | 2.3155 2.6957 5.0100 | m3 5,0100 |
| 0310 | KNR R 202030211KI OCIEPLENIE WIENCÓW | m2 | 8,7000 |
| 0320 | KNR R 20202900202 ZBROJENIE KONSTRUKCJI ŻELBET. ELEMENTÓW BUDYNKÓW I BUDOWLI- PRETAMI STAL. OKRĄG. ŻEBR. fi 12mm 340.69*0.001 | 0.3407 0.3407 | T 0,3407 |

| Nr poz. | Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót | J.miar | Ilość |
|--|---|----------------------------------|----------|
| 0330 | KNR R 20202900100 ZBROJENIE KONSTRUKCJI ŻELBET. ELEMENTÓW BUDYNKÓW I BUDOWLI- PRETAMI STAL.OKRĄGLYMI GŁADKIMI fi 6mm 58.70*0.001 | 0.0587 0.0587 | 0,0587 |
| | R a z e m ... T | T | |
| 0340 | KNR R 20202100400 BELKI I PODCIĄGI ŻELBETOWE - NADPROŻE BETON C16/20 Nadproże [Poz.3] (0.24*0.24)*6.0 | 0.3456 0.3500 | 0,3500 |
| | R a z e m ... m3 | m3 | |
| 0350 | KNR R 20202900100 ZBROJENIE KONSTRUKCJI ŻELBET. ELEMENTÓW BUDYNKÓW I BUDOWLI- PRETAMI STAL.OKRĄGLYMI GŁADKIMI fi 6mm 8.10*0.001 | 0.0081 0.0081 | 0,0081 |
| | R a z e m ... T | T | |
| 0360 | KNR R 20202900202 ZBROJENIE KONSTRUKCJI ŻELBET. ELEMENTÓW BUDYNKÓW I BUDOWLI- PRETAMI STAL.OKRĄG.ŻEBR. fi 12mm 21.36*0.001 | 0.0214 0.0214 | 0,0214 |
| | R a z e m ... T | T | |
| 0370 | KNR R 20202110100 SZUPY ŻELBET.2-STRONNIE DESKOW.W ŚCIANACH MUROW.GRUB.DO 0,3m TRZPIENIE ŻELBETOWE, BETON C16/20 (0.24*0.24)*4.20 | 0.2419 0.2400 | 0,2400 |
| | R a z e m ... m3 | m3 | |
| 0380 | KNR R 20202900100 ZBROJENIE KONSTRUKCJI ŻELBET. ELEMENTÓW BUDYNKÓW I BUDOWLI- PRETAMI STAL.OKRĄGLYMI GŁADKIMI fi 6mm 0.90*0.001 | 0.0009 0.0009 | 0,0009 |
| | R a z e m ... T | T | |
| 0390 | KNR R 20202900202 ZBROJENIE KONSTRUKCJI ŻELBET. ELEMENTÓW BUDYNKÓW I BUDOWLI- PRETAMI STAL.OKRĄG.ŻEBR. fi 12mm 3.44*0.001 | 0.0034 0.0034 | 0,0034 |
| | R a z e m ... T | T | |
| 0007 KONSTRUKCJA DACHOWA, POKRYCIE DACHU, OBRÓBKI BLACHARSKIE | | | |
| CPV: 45260000-7 | | | |
| 0400 | KNNR 206030100 IZOLACJE Z PAPY ASFALTOWEJ UKŁADANE NA SUCHO JEDNOWARSOWE | m2 | 20,9600 |
| 0410 | KNR R 202040503KI DACHY Z WIĄZARÓW DESKOWYCH Z DREWNA LITEGO (DOSTAWA WRAZ Z MONTAŻEM) | kpl. | 1,0000 |
| 0420 | KNR R 20205890200 IMPREGNACJA PRZYCIĘCIE I PRZYBICIE KONTRŁAT I ŁAT | m2 | 343,2600 |
| 0430 | KNR R 20205890100 UŁOŻENIE EKRANU ZABEZPIECZAJĄCEGO Z FOLII Bryła [1] Bryła [2] | 171.4200 171.8400 343.2600 | 343,2600 |
| | R a z e m ... m2 | m2 | |
| 0440 | KNNR 205020300 POKRYCIE Z DACHÓWKI ZAKŁADKOWEJ NA PODKŁ. USZCZELNIAJĄCYCH | m2 | 343,2600 |
| 0450 | KNR K-0502020200 WYKONANIE KALENICY W DACHU KRYTYM DACHÓWKĄ (GAŚTORY, TAŚMA USZCZELNIAJĄCA, ŁATA WYM.24x48mm) | m | 18,9200 |
| 0460 | KNR K-0502060100 WYKONANIE KOSZA ALUMINIOWEGO ZWYKŁEGO (BRAAS) | m | 13,0000 |
| 0470 | KNR G 01505260200 OSADZENIE WYŁAZU W POŁACI DACHOWEJ | szt | 1,0000 |
| 0480 | KNR K-0502040100 MONTAŻ ELEMENTÓW WENTYLACYJNEJ OKAPU | m | 62,0000 |
| 0490 | KNR K-0502080200 MONTAŻ ŁAWECZKI KOMINIARSKIEJ | szt | 1,0000 |
| 0500 | KNR W 20205200400 RYNNY DACHOWE PÓŁOKRĄGLE D 15 CM Z BLACHY TYTAN.-CYNK. GRUB. 0,60 MM 11.15*2+16.26+3.0*2+9.20*2 | 62.9600 62.9600 | 62,9600 |
| | R a z e m ... m | m | |
| 0510 | KNR W 20205270400 RURY SPUSTOWE OKRĄGLE D 15 CM Z BLACHY TYTAN-CYNK. GRUB. 0,6MM 2*3.90+4.50*5 | 30.3000 30.3000 | 30,3000 |
| | R a z e m ... m | m | |
| 0520 | KNR R 20205070101 OBRÓBKI BLACHARSKIE Z BLACHY CYNKOW.GRUB.0,60mm PRZY SZEROK. DO 25cm | m2 | 15,0000 |

| Nr poz. | Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót | J.miały | Ilość |
|---|--|------------------------------|----------------|
| 0530 | KNR R 20205070201 OBRÓBKİ BLACHARSKIE Z BLACHY CYNKOW.GRUB.0,60mm PRZY SZEROK. PONAD 25cm | m2 | 10,0000 |
| 0540 | KNNR 211080100 RUSZT DREWNIANY PODBITKI DACHOWEJ | m2 | 37,4200 |
| 0550 | KNNR 211080200 PODBITKA DACHOWA Z PŁYTY OSB | m2 | 37,4200 |
| 0560 | KNR R 401032202KI KRATKI WENTYLACYJNE W OKAPIE | szt | 12,0000 |
| 0570 | KNR W 217020801KI WYWIETRZAK GRAWITACYJNY TYPU ZEFIR-140 WRAZ Z ELEMENTAMI MONTAŻOWYMI | szt | 8,0000 |
| 0580 | KNR W 217020801KI WYWIETRZAK ZINTEGROWANY TYTU Wz 250/Wdc/S-12,5 WRAZ Z ELEMENTAMI MONTAŻOWYMI | szt | 2,0000 |
| 0008 OCIEPLENIE STROPODACHU | | | |
| CPV: 45320000-6 | | | |
| 0590 | KNR G 021400701KI RUSZT Z DESEK UŁOŻONYCH AŻUROWO POD WEŁNĘ MINERALNĄ (8.92*14.0)+(8.48*11.08) | 218.8384 R a z e m ... m2 | 218.8400 m2 |
| 0600 | KNR W 401060403KI IZOLACJE PRZESTRZENI MIEDZYBELKOWYCH STROPODACHU PŁYTAMI Z WEŁNY MINER. GRUB. 20 CM | m2 | 218,8400 |
| 0610 | KNR W 401060403KI IZOLACJE PRZESTRZENI MIEDZYBELKOWYCH PŁYTAMI Z WEŁNY MINERALNEJ GR. 10 CM | m2 | 212,7000 |
| 0620 | KNNR 206040200 IZOLACJA Z FOLII PAROPRZEPUSZCZALNEJ | m2 | 212,7000 |
| 0009 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA | | | |
| CPV: 45421000-4 | | | |
| 0630 | KSNR P 707010200 OKNO Z TWORZYW SZTUCZNYCH O POWIERZCHNI DO 1,0 M2 Z NAWIETRZAKAMI LISTWOWYMI Okna 03 (0.60*1.20)*4 | 2.8800 R a z e m ... m2 | 2.8800 m2 |
| 0640 | KSNR P 707010300 OKNO Z TWORZYW SZTUCZNYCH O POWIERZCHNI DO 1,5 M2 Z NAWIETRZAKAMI LISTWOWYMI Okno 02 (0.90*1.20)*9 | 9.7200 R a z e m ... m2 | 9.7200 m2 |
| 0650 | KSNR P 707010500 OKNO Z TWORZYW SZTUCZNYCH O POWIERZCHNI PONAD 2,0 M2 Z NAWIETRZAKAMI LISTWOWYMI Okno 01 (1.80*2.70)*10 | 48.6000 R a z e m ... m2 | 48.6000 m2 |
| 0660 | KSNR W 203010900 OSADZENIE PODOKIENNIKÓW PREFABRYKOWANYCH PODOKIENNIKI Z KONGLOMERATU | m | 29,6500 |
| 0670 | KNNR 211030100 SKRZYDŁA DRZWIOWE PŁYTOWE WEWNĘTRZNE, FABRYCZNIE WYKOŃCZONE PEŁNE-MONTAŻ Drzwi wewnętrzne D2, D5 (1.0*2.10)+(1.0*2.10)*4 | 10.5000 R a z e m ... m2 | 10.5000 m2 |
| 0680 | KNNR 211030100 SKRZYDŁA DRZWIOWE PŁYTOWE WEWNĘTRZNE, FABRYCZNIE WYKOŃCZONE PRZESZKLONE - MONTAŻ Drzwi D3, D4 (1.0*2.10)*2+(0.90*2.10)*2 | 7.9800 R a z e m ... m2 | 7.9800 m2 |
| 0690 | KNNR 211040200 MONTAŻ OŚCIEŻNIC DRZWIOWYCH | m2 | 9,0000 |
| 0700 | KNNR 213020300 DRZWI ZEWNĘTRZNE Z OŚCIEŻNICAMI, STAŁOWE, OCIEPLANE Stolarka drzwiowa zewnętrzna DZ1 (1.50*2.10) | 3.1500 R a z e m ... m2 | 3.1500 m2 |
| 0710 | KNNR 213020300 DRZWI STAŁOWE PEŁNE, OCIEPLANE DZ3 (1.0*2.10)*2 | 4.2000 R a z e m ... m2 | 4.2000 m2 |
| 0720 | KNNR 7050308KI DRZWI ALUMINIOWE WYPELNIONE SZYBA BEZPIECZNA DZ2 (1.80*2.50) | 4.5000 R a z e m ... m2 | 4.5000 m2 |

| Nr poz. | Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót | J.miary | Ilość |
|--|--|----------|-------------|
| 0730 KNNR | 213020300 DRZWI STALOWE P.POŻ. EI30 | | |
| D6 | (1.0*2.10) | 2.1000 | |
| | R a z e m ... m2 | 2.1000 | m2 2,1000 |
| 0740 KNNR | 213020300 DRZWI STALOWE PEŁNE P.POŻ. EI60 | | |
| D7 | (1.0*2.10) | 2.1000 | |
| | R a z e m ... m2 | 2.1000 | m2 2,1000 |
| 0750 KNR G | 01505260200 OSADZENIE WYŁAZU 60x130CM NA STRYCH | | szt 1,0000 |
| 0010 PODŁOŻA I POSADZKI | | | |
| CPV: 45432130-4 | | | |
| 0760 KNNR | 212010301 PODKŁADY Z UBITYCH MATERIAŁÓW SYPKICH | | |
| | PODSYPKA ŻWIROWO-PIASKOWA | | |
| | 0.20*(14.0*8.92+8.48*11.08) | 43.7677 | |
| | R a z e m ... m3 | 43.7700 | m3 43,7700 |
| 0770 KNR R | 20211010100 PODKŁAD BETONOWY Z BETONU ZWYKŁEGO Z KRUSZYWA NATURALNEGO NA | | |
| | PODŁOŻU GRUNTOWYM, BETON C12/15 | | |
| | (218.84*0.10) | 21.8840 | |
| | R a z e m ... m3 | 21.8800 | m3 21,8800 |
| 0780 KNNR | 206030200 IZOLACJE Z FOLII PE UKŁADANE NA SUCHO DWUWARSTWOWE | | m2 212,7000 |
| 0790 KNR R | 202060903KI IZOLACJA PŁYTAMI STYROPU.NA WIERZCHU KONSTR.NA SUCHO,POZIOMA | | |
| | GRUB. 15 CM | | m2 212,7000 |
| 0800 KNNR | 206030100 IZOLACJE Z FOLII UKŁADANE NA SUCHO JEDNOWARSTWOWE | | m2 212,7000 |
| 0810 KNR R | 202112501KI PODKŁAD BETONOWY WYKON."MIKSOKRETEM" GRUB.7cm W POMIESZCZEN. | | m2 212,7000 |
| 0820 KNR R | 20211060700 DOPLATA ZA ZBROJENIE POSADZKI SIATKA STALOWA | | m2 212,7000 |
| 0830 KNR R | 20211180800 POSADZKI Z PLYTEK 30X30 CM-METODA ZWYKLA | | |
| | Wg zestawienia w projekcie | 88.7000 | |
| | R a z e m ... m2 | 88.7000 | m2 87,7000 |
| 0840 KNR R | 20211190200 COKOLIK Z PŁYTEK 10X10 CM-BEZ PRZECINANIA PŁYTEK-METODA | | |
| | ZWYKLA | | m 105,0000 |
| 0850 KNNR | 212060201 POSADZKI Z TWORZYW SZTUCZNYCH RULONOWE BEZ WARSTWY IZOLACYJ. | | |
| | Z WYWINIĘCIEM COKOLIKA NA ŚCIANE | | |
| | 212.70-87.70 | 125.0000 | |
| | R a z e m ... m2 | 125.0000 | m2 125,0000 |
| 0011 TYNKI WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY | | | |
| CPV: 45400000-1 | | | |
| 0860 KNNR | 208010300 TYNK ZWYKŁY III KATEGORII ŚCIAN | | |
| | Pom. [1] | 145.9500 | |
| | Pom. [2] | 55.5300 | |
| | Pom. [3] i [4] | 57.7000 | |
| | Pom. [5] | 82.7700 | |
| | Pom. [6] | 17.4200 | |
| | Pom. [7] i [8] | 51.3100 | |
| | Pom. [9] i [10] | 47.5200 | |
| | Pom. [11] | 59.1200 | |
| | Pom. [12] | 35.8800 | |
| | R a z e m ... m2 | 553.2000 | m2 553,2000 |
| 0870 KNR R | 20211340101 GRUNTOWANIE PODŁOŻY POZIOMYCH PREPARATEM ATLAS UNIGRUNT | | m2 84,3300 |
| 0880 KNR R | 20208290600 LICOWANIE ŚCIAN PŁYTKAMI 20x20cm -METODA ZWYKLA,NA KLEJ | | |
| | Kotłownia i skład opału | 34.5700 | |
| | WC kobiet/niepełnos.+ komunikacja | 30.5800 | |
| | WC mężczyzn | 17.1800 | |
| | Pom. wielofunk. - faruch nad umywalką i zlewomyw. | 2.0000 | |
| | R a z e m ... m2 | 84.3300 | m2 84,3300 |
| 0890 KNNR | 2080206KI GŁADZ GIPSOWA JEDNOWARSTWOWA NA ŚCIANACH | | |
| | 553.20-84.33 | 468.8700 | |
| | R a z e m ... m2 | 468.8700 | m2 468,8700 |
| 0900 KNR G | 02326120800 OCHRONA NAROŻNIKÓW WYPUKŁYCH KĄTOWNIKIEM | | |
| | METALOWYM | | m 750,0000 |
| 0910 KNR W | 20220050200 OKŁADZINY STROPÓW PŁYTAMI GIPSOWO-KARTONOWYMI NA RUSZCIE | | |
| | METALOWYM-POJEDYNCZYM MOCOWANYM DO PODŁOŻA | | m2 212,7000 |

| Nr poz. | Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót | J.miały | Ilość |
|---|---|----------|-------------|
| 0920 | KNR W 20220050400 OKŁADZINY STROPÓW PŁYTAMI GIPSOWO-KARTONOWYMI NA RUSZCIE METALOWYM-DODATEK ZA DRUGĄ WARSTWĘ | m2 | 212,7000 |
| 0012 MAŁOWANIE | | | |
| CPV: 45442100-8 | | | |
| 0930 | KNNR 214020500 MAŁOWANIE PŁYT GIPSOWYCH, SPOINOWANYCH, SZPACHLOWANYCH FARBĄ EMULSYJNĄ Z GRUNTOWANIEM DWUKROTNIE | m2 | 212,7000 |
| 0940 | KNR R 20211340201 GRUNTOWANIE PODŁOŻY PIONOWYCH PREPARATEM UNIGRUNT | m2 | 468,8700 |
| 0950 | KNNR 214020300 MAŁOWANIE PODŁOŻY GIPSOWYCH FARBĄ LATEKSOWĄ-DWUKROTNIE | m2 | 468,8700 |
| 0013 WYPOSAŻENIE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH | | | |
| 0960 | Kal.własna WYPOSAŻENIE SANITARIATU W URZĄDZENIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z MONTAŻEM - KALKULACJA INDYWIDUALNA | | |
| | Porecz łukowa przy umuwalce - 1 szt. | | |
| | Porecz łukowa uchylna - 1 szt. | | |
| | Porecz katowa przy WC - 1 szt. | | |
| | R a z e m ... kpl | 1.0000 | kpl. 1,0000 |
| 0014 ELEWACJA BUDYNKU | | | |
| CPV: 45443000-4 | | | |
| 0970 | KNR R 20209250100 OSŁONY OKIEN I DRZWI FOLIĄ POLIETYLENOWĄ | m2 | 73,0000 |
| 0980 | KNR G 02326110200 PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD DOCIEPLENIE POPRZECZ GRUNTOWANIE EMULSJĄ UNI-GRUNT 1-KROTNIE | m2 | 197,2000 |
| 0990 | KNR G 023261201KI PRZYKLEJENIE PŁYT STYROPIANOWYCH GRUB. 15cm DO ŚCIAN | m2 | 197,2000 |
| 1000 | KNR G 023261201KI PRZYKLEJENIE PŁYT STYROPIANOWYCH DO ŚCIAN DODATKOWA WARSTW GRUB. 3 CM | m2 | 197,2000 |
| 1010 | KNR G 02326141000 OCHRONA NAROŻNIKÓW WYPUKŁYCH KATOWNIKIEM AL | m | 300,0000 |
| 1020 | KNR W 20226010500 DODATKOWA WARSTWA SIATKI NA POWIERZCHNI ŚCIAN DO WYS. 2,0 M | m2 | 98,4000 |
| 1030 | KNR G 02326120700 PRZYKLEJENIE WARSTWY SIATKI NA PODBITCE Z PŁYTY OSB | m2 | 37,4200 |
| 1040 | KNR G 02326120300 PRZYMOCOWANIE PŁYT STYROPIANOWYCH ZA POMOCĄ DYBLI PLASTIKOWYCH DO ŚCIAN Z GAZOBETONU | szt | 790,0000 |
| 1050 | KNR G 02326120200 PRZYKLEJENIE PŁYT STYROPIANOWYCH DO OŚCIEŻY | m2 | 16,9000 |
| 1060 | KNR G 02326120700 PRZYKLEJENIE WARSTWY SIATKI NA OŚCIEŻACH | m2 | 16,9000 |
| 1070 | KNR R 40107350701 WYKONANIE TYNKU ZWYK.CEMENT.-WAPIEN.KAT.III NA KOMINIE DACHU SPADZISTEGO | m2 | 3,0000 |
| 1080 | KNR G 02309310100 NAŁOŻENIE NA PODŁOŻE PODKŁADOWEJ MASY TYNKARSKIEJ | | |
| | 197.20+16.90+37.42 | 251.5200 | |
| | R a z e m ... m2 | 251.5200 | m2 251,5200 |
| 1090 | KNR G 02309310200 WYKONANIE WYPRAWY Z TYNKU MINERALNEGO O GRUB. 2 MM -SCIANY PŁASKIE I POW. POZIOME | | |
| | 197.20-24.75 | 172.4500 | |
| | R a z e m ... m2 | 172.4500 | m2 172,4500 |
| 1100 | KNR G 02309310400 WYKONANIE WYPRAWY Z TYNKU MINERALNEGO O GRUB. 2 MM -OŚCIEŻA, PODBITKA DACHOWA | | |
| | 16.90+37.42 | 54.3200 | |
| | R a z e m ... m2 | 54.3200 | m2 54,3200 |
| 1110 | KNNR 2140504KI MAŁOWANIE TYNKÓW MINERALNYCH FARBĄ ELEWACYJNĄ | | |
| | 172.45+16.90+37.42 | 226.7700 | |
| | R a z e m ... m2 | 226.7700 | m2 226,7700 |
| 1120 | KNNR 214050300 MAŁOWANIE TYNKÓW GŁADKICH FARBĄ ELEWACYJNĄ (KOMIN) | m2 | 3,0000 |
| 1130 | KNR G 02309320200 WYKONANIE WYPRAWY Z TYNKU ŻYWCZNEGO NA COKOLE BUDYNKU | m2 | 24,7500 |
| 1140 | KNR R 20209230400 SPADKI POD OBRÓBKĄ BLACHARSKIE Z ZAPRAWY,WYKON.RECZNE | m2 | 5,9000 |

| Nr poz. | Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót | J.miary | Ilość |
|-------------------------------------|--|---|----------------|
| 1150 | KNR R 40103150500 WYŁOŻENIE SPADKÓW PODOKIENNYCH PŁYTKAMI PARAPETOWYMI | m | 29,6500 |
| 1160 | Kal.własna ZADASZENIA NAD WEJŚCIAMI DO BUDYNKU Z PŁYT POLIWEGLANOWYCH | szt | 2,0000 |
| 1170 | KNNR 213010100 BALUSTRADY STAŁOWA POCHYLNI | m | 2,0000 |
| 1180 | KNNR 213010200 POCHWYTY STAŁOWE NA WSPORNIKACH | m | 2,0000 |
| 0015 ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | |
| CPV: 45111291-4 | | | |
| 1190 | KNNR 601010200 MECHANICZNE WYKONANIE KORYTA GŁĘBOKOŚĆ DO 20 CM GRUNT KAT. II-VI 180.50+43.18+4.75 | 228.4300 R a z e m ... m2 228.4300 | m2 228,4300 |
| 1200 | KNNR 601010300 MECHANICZNE WYKONANIE KORYTA GŁĘBOKOŚĆ DO 30 CM GRUNT KAT. II-VI | m2 | 445,0000 |
| 1210 | KNNR 601040100 MECHANICZNE ZAGĘSZCZENIE WARSTWY ODSACZAJĄCEJ GRUBOŚĆ 10 CM WARSTWA ODSACZAJĄCA Z PISKU GRUB. 10 CM Taras, podesty wejściowe, pochylnia Chodnik Parkingi Droga dojazdowa + place manewrowe | 43.1800 4.7500 180.5000 445.0000 R a z e m ... m2 673.4300 | m2 673,4300 |
| 1220 | KNNR 6011302KI PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO GRUB. 22 CM Droga dojazdowa + place manewrowe | 445.0000 R a z e m ... m2 445.0000 | m2 445,0000 |
| 1230 | KNNR 6011301KI PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO GRUB. 18 CM Parkingi | 180.5000 R a z e m ... m2 180.5000 | m2 180,5000 |
| 1240 | KNNR 604040300 OBRZEŻA BETONOWE O WYMIARACH 30X8 CM NA PODSYPCE PIASKOWEJ Z WYPEŁNIENIEM SPOIN PIASKIEM | m | 69,7000 |
| 1250 | KNNR 604030300 KRAWEŹNIKI BETONOWE Z ŁAWĄ BETONOWĄ WYSTAJĄCE O WYMIARACH 15X30 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ | m | 127,6000 |
| 1260 | KNNR 604030300 KRAWEŹNIKI BETONOWE Z ŁAWĄ BETONOWĄ NAJAZDOWE O WYMIARACH 15X22 CM NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ | m | 36,1000 |
| 1270 | KNNR 605020300 CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ GRUB. 8 CM NA PODSYPCE CEM.-PIASK. Z WYPEŁNIENIEM SPOIN PIASKIEM | m2 | 673,4300 |
| 1280 | KNNR 106080200 PODSYPKA FILTRACYJNA Z GOTOWEGO KRUSZYWA NA OPASCE WOKÓŁ BUDYNKU | m3 | 3,0000 |
| 0016 ZBIORNIK NA ŚCIEKI | | | |
| CPV: 45000007 | | | |
| 1290 | KNR R 20101250100 RĘCZNE USUNIĘCIE ZIEMI URODZ.GRUB.WARSTWY 15cm;Z PRZERZUTEM; HUMUS BEZ DARNI | m2 | 12,0000 |
| 1300 | KNNR 102020400 ROBOTY ZIEMNE WYKONYWANE KOPARKAMI PODSIEBIERN.ŁYŻKA 0,25m3 Z TRANSP.UROBKU SAM.SAMOWYŁ.DO 5t ODL.DO 1km, GR.III KAT. | m3 | 15,0000 |
| 1310 | KNNR 103180100 ZASYPYWANIE WYKOPU SZER.0,8-2,5m GŁ.DO 1,5m O ŚCIANACH PION. GRUNT LEŻĄCY OBOK WARST.GR.20cm Z ZAGĘSZCZ. GR.KAT.I-III | m3 | 5,0000 |
| 1320 | KNNR 102180100 MECHANICZNE PLANTOWANIE TERENU, PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA SPYCH. GAŚNIENICOWĄ 74kW GRUNT KAT.I-II | m2 | 10,0000 |
| 1330 | Kal.własna PREFABRYKOWANY ZBIORNIK NA ŚCIEKI WRAZ Z ELEMENTAMI OBCIĄŻAJĄCYMI | kpl. | 1,0000 |

* Koniec wydruku * 2018-12-16

Autor programu:"LIKAR" s.c. 80-392 GDANSK tel(0-58) 55-67-324

Opis wydawnictw

R - ORGBUD W - WACETOB
P - POLCEN S - PROMOCJA
B - BRANŻOWE I - INSTAL
G - IGM, IRM
TP - TELEKOMUNIKACJA POLSKA

PRZEDMIAR ROBÓT

GMINA CZERWIĘŃSK
ŚWIELICA WIEJSKA w SYCOWICACH
ROBOTY SANITARNE

18/03/0003/002

Str. 1

| Nr poz. | Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót | J.miary | Ilość |
|--------------------------------------|--|---|---------|
| 0001 INSTALACJA KANALIZACYJNA | | | |
| CPV: 45332000-3 | | | |
| 0010 | KNR R 40101060100 WYKOPY NIEUMOCN.O SC.PION WEWN BUD.BEZ WZGL.NA GLEB I KATEG Z ODRZUCENIEM NA ODL DO 3 M (5.0+12.0+2.0)*0.80*0.60 | 9.1200 R a z e m ... m3 9.1200 m3 | 9,1200 |
| 0020 | KNR R 40101050100 ZASYPANIE WYKOPÓW Z PRZERZUTEM ZIEMI NA ODL. DO 3m I UBICIEM WARSTAWAMI CO 15cm W GR. KAT.I+II 9.12-0.22 | 8.9000 R a z e m ... m3 8.9000 m3 | 8,9000 |
| 0030 | KNNR 105040100 REZNE ROZPLANTOWANIE ZIEMI WYDOBYTEJ Z WYKOPÓW - 1m3 ZIEMI LEŻĄCEJ NA DŁ.1m WZDŁUŻ WYKOPU GR.KAT.I-II | m3 | 0,2200 |
| 0040 | KNR R 40102080300 PRZEBICIE OTWORÓW W ELEM.Z BET.ŻWIROWEGO,POW.OTWOR.DO 0,05m2 GRUB.ELEM.DO 30cm | szt | 1,0000 |
| 0050 | KNR R 219011904KI RURA OCHRONNA D 250 MM | m | 0,5000 |
| 0060 | KNR R 219012204KI USZCZELNIENIE KONCA RURY OCHRONNEJ D 250 MM PÓŁPIERŚCIENIEM Z BLACHY, SZNUREM KONOPNYM Z ZAŁANIEM ASFALTEM | kpl. | 2,0000 |
| 0070 | KNNR 402030400 RUROCIAG KANALIZACYJNY Z PVC D 160 MM W GOTOWYCH WYKOPACH WEWNATRZ BUDYNKU O POLACZENIACH WCISKOWYCH | m | 5,0000 |
| 0080 | KNNR 402030300 RUROCIAG KANALIZACYJNY Z PVC D 110 MM W GOTOWYCH WYKOPACH WEWNATRZ BUDYNKU O POLACZENIACH WCISKOWYCH | m | 12,0000 |
| 0090 | KNNR 402030200 RUROCIAG KANALIZACYJNY Z PVC D 75 MM W GOTOWYCH WYKOPACH WEWNATRZ BUDYNKU O POLACZENIACH WCISKOWYCH | m | 2,0000 |
| 0100 | KNR R 40103390300 WYKUCIE BRUZD PIONOWYCH W ŚCIANACH Z CEGIEŁ NA ZAP.CEM.-WAP. GŁĘB. I SZER. W CEGŁACH 1/2x1/2 | m | 6,0000 |
| 0110 | KNR R 40103390100 WYKUCIE BRUZD PIONOWYCH W ŚCIANACH Z CEGIEŁ NA ZAP.CEM.-WAP. GŁĘB. I SZER. W CEGŁACH 1/4x1/2 | m | 26,0000 |
| 0120 | KNR W 21502080300 RUROCIAGI Z PVC D 110 MM NA SCIANACH BUD.NIEMIESZKALNYCH O POLACZENIACH WCISKOWYCH | m | 6,0000 |
| 0130 | KNR W 21502080200 RUROCIAGI Z PVC D 75 MM NA SCIANACH BUD.NIEMIESZKALNYCH O POLACZENIACH WCISKOWYCH | m | 8,0000 |
| 0140 | KNR W 21502080100 RUROCIAGI Z PVC D 50 MM NA SCIANACH BUD.NIEMIESZKALNYCH O POLACZENIACH WCISKOWYCH | m | 18,0000 |
| 0150 | KNR R 40103250200 ZAMUROWANIE BRUZD PIONOWYCH W ŚCIANACH Z CEGIEŁ, O PRZEKROJU BRUZD 1/4x1/2ceg. | m | 26,0000 |
| 0160 | KNR R 40103250400 ZAMUROWANIE BRUZD PIONOWYCH W ŚCIANACH Z CEGIEŁ, O PRZEKROJU BRUZD 1/2x1/2ceg. | m | 6,0000 |
| 0170 | KNR W 21502220300 CZYSZCZAKI KANALIZ. PCW ŁĄCZONE METODA WCISKOWA D 160 MM | szt | 1,0000 |
| 0180 | KNR W 21502220200 CZYSZCZAKI KANALIZ. PCW ŁĄCZONE METODA WCISKOWA D 110 MM | szt | 1,0000 |
| 0190 | KNR W 21502220100 CZYSZCZAKI KANALIZ. PCW ŁĄCZONE METODA WCISKOWA D 75 MM | szt | 1,0000 |
| 0200 | KNR R 21502120200 MONTAŻ WPUSTU ŻELIWNIEGO PIWNICZNEGO ŚR.100mm | szt | 4,0000 |
| 0210 | KNR R 21502080500 DODATKI ZA PODEJŚCIA Z RUR PCW ŁĄCZ.METODA WCISKOWA ŚR.110mm (PODEJŚCIE ODPLYWOWE) | szt | 11,0000 |
| 0220 | KNR R 21502080400 DODATKI ZA PODEJŚCIA Z RUR PCW ŁĄCZ.METODA WCISKOWA ŚR.75mm (PODEJŚCIE ODPLYWOWE) | szt | 1,0000 |

| Nr poz. | Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót | J.miały | Ilość |
|------------------------------------|---|---------|------------|
| 0230 | KNR R 21502080300 DODATKI ZA PODEJŚCIA ODPLYWOWE Z RUR PCW ŁĄCZ.METODĄ WCISK. ŚR.50mm | szt | 11,0000 |
| 0240 | KNR W 21502110300 DODATKI ZA PODEJŚCIA ODPLYWOWE Z RUR PVC O POŁĄCZENIACH WCISKOWYCH D 150 MM | szt | 1,0000 |
| 0250 | KNR W 21502120500 RURY WYWIEWNE Z BLACHY STALOWEJ | szt | 2,0000 |
| 0260 | KNR W 21501320601 ZAWÓR ŚRED.50mm W INST. Z RUR PVC ZAWÓR NAWIEWIETRZAJĄCY | szt | 4,0000 |
| 0270 | KNR W 21502300200 UMYWALKI POJEDYNCZE PORCELANOWE Z SYFONEM GRUSZKOWYM | szt | 4,0000 |
| 0280 | KNR W 21502290400 MONTAŻ ZLEWOZMYWAKA JEDNOKOMOROWEGO Z BLACHY NA ŚCIANIE | szt | 1,0000 |
| 0290 | KNR W 215022905KI ZLEWOZMYWAK DWUKOMOROWY Z OCIEKACZEM ZE STALI NIERDZEWNEJ MOCOWANY NA SZAFCE (WRAZ Z SZAFKĄ) | szt | 1,0000 |
| 0300 | KNR W 21502180200 SYFON Z TWORZYWA SZTUCZNEGO D 50 MM POJEDYNCZY | szt | 5,0000 |
| 0310 | KNR W 21502180300 SYFON Z TWORZYWA SZTUCZNEGO D 50 MM PODWOJNY | szt | 1,0000 |
| 0320 | KNR R 21502250200 PISUARY Z ZAWOREM SPŁUKUJĄCYM | kpl. | 1,0000 |
| 0330 | KNR W 21502330300 USTĘPY Z PŁUCZKAMI "KOMPAKT" | kpl. | 2,0000 |
| 0002 INSTALACJA P. POŻ. | | | |
| CPV: 45332000-3 | | | |
| 0340 | KNR W 21501060300 RUROCIĄGI STALOWE OCYNKOWANE, POŁĄCZENIA GWINTOWANE NA ŚCIAN. ŚR.25mm W BUDYNKACH NIEMIESZKALNYCH | m | 17,0000 |
| 0350 | KNR R 40103390100 WYKUCIE BRUZD PIONOWYCH W ŚCIANACH Z CEGIEŁ NA ZAP.CEM.-WAP. GŁĘB. I SZER. W CEGŁACH 1/4x1/2 | m | 2,0000 |
| 0360 | KNR R 40103250100 ZAMUROWANIE BRUZD PIONOWYCH W ŚCIANACH Z CEGIEŁ, O PRZEKROJU BRUZD 1/4x1/4ceg. | m | 2,0000 |
| 0370 | KNR R 40102080300 PRZEBICIE OTWORÓW W ELEM.Z BET.ŻWIROWEGO, POW.OTWOR.DO 0,05m2 GRUB.ELEM.DO 30cm | szt | 1,0000 |
| 0380 | KNR R 219011901KI RURA OCHRONNA D 50 MM | m | 0,5000 |
| 0390 | KNR R 219012201KI USZCZELNIENIE KONCA RURY OCHRONNEJ D 100 MM | kpl. | 2,0000 |
| 0400 | KNR R 215010704KI DODATKOWE NAKŁADY ZA PODEJŚCIE DOPŁYWOWE DO ZAWORU D 50 MM -HYDRANTOWEGO | szt | 1,0000 |
| 0410 | KNR W 21501420200 SZAFKA HYDRANTOWA WNEKOWA Z KOMPLETEM WRĘŻY | szt | 1,0000 |
| 0420 | KNR R 21501160200 ZAWÓR HYDRANTOWY O ŚRED.D 50 MM MONTOWANY WE WNECE | szt | 1,0000 |
| 0430 | KNR W 21501260400 PRÓBA SZCZELNOŚCI INSTALACJI WODOCIĄGOWYCH Z RUR ŻELIWNYCH, STALOWYCH I MIEDZIANYCH ŚR.DO 65mm W BUD.NIEMIESZK./ROBOC. | m | 17,0000 |
| 0440 | KNR W 21501260401 PRÓBA SZCZELNOŚCI INSTALACJI WODOCIĄGOWYCH Z RUR ŻELIWNYCH, STAL.ŚR.DO 65mm W BUD.NIEMIESZK./M i S NIEZALEŻNIE OD DŁUG. | m | 17,0000 |
| 0450 | KNR W 21501280200 PŁUKANIE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ W BUDYNKACH NIEMIESZKALNYCH | m | 17,0000 |
| 0003 INSTALACJA WODOCIĄGOWA | | | |
| CPV: 45332000-3 | | | |
| 0460 | KNR R 40101060100 WYKOPY NIEUMOCN.O SC.PION WEWN BUD.BEZ WZGL.NA GLEB I KATEG Z ODRZUCENIEM NA ODL DO 3 M (7.0+2.0+17.0+5.0)*0.80*0.60 | 14.8800 | |
| | R a z e m ... m3 | 14.8800 | m3 14,8800 |
| 0470 | KNR R 40101050100 ZASYPANIE WYKOPÓW Z PRZERZUTEM ZIEMI NA ODL. DO 3m I UBICIEM WARSZTAWAMI CO 15cm W GR. KAT.I+II | m3 | 14,8700 |
| 0480 | KNNR 105040100 RECZNE ROZPLANTOWANIE ZIEMI WYDOBYTEJ Z WYKOPÓW - 1m3 ZIEMI LEŻĄCEJ NA DŁ.1m WZDŁUŻ WYKOPU GR.KAT.I-II | m3 | 0,0100 |
| 0490 | KNR R 40102080300 PRZEBICIE OTWORÓW W ELEM.Z BET.ŻWIROWEGO, POW.OTWOR.DO 0,05m2 GRUB.ELEM.DO 30cm | szt | 1,0000 |
| 0500 | KNR R 219011901KI RURA OCHRONNA D 100 MM | m | 0,5000 |

| Nr poz. | Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót | J.miaary | Ilość |
|---------|--|--------------------------------|---------------|
| 0510 | KNR R 219012201KI USZCZELNIENIE KONCA RURY OCHRONNEJ D 100 MM PÓŁPIERŚCIENIEM Z BLACHY, SZNUREM KONOPNYM Z ZALANIEM ASFALTEM | kpl. | 2,0000 |
| 0520 | KNR R 40103390100 WYKUCIE BRUZD PIONOWYCH W ŚCIANACH Z CEGIEŁ NA ZAP.CEM.-WAP. GŁĘB. I SZER. W CEGŁACH 1/4x1/2 | m | 14,0000 |
| 0530 | KNR R 40103250200 ZAMUROWANIE BRUZD PIONOWYCH W ŚCIANACH Z CEGIEŁ, O PRZEKROJU BRUZD 1/4x1/2ceg. | m | 14,0000 |
| 0540 | KNNR 401120101 RUROCIĄG Z PE ŚR.15mm; POŁĄCZENIA ZGRZEWANE NA ŚCIANACH BUD. NIEMIESZKALNYCH | m | 5,0000 |
| 0550 | KNNR 401120101 RUROCIĄG Z PE ŚR.20mm; POŁĄCZENIA ZGRZEWANE NA ŚCIANACH BUD. NIEMIESZKALNYCH | m | 17,0000 |
| 0560 | KNNR 401120201 RUROCIĄG Z PE ŚR.25mm; POŁĄCZENIA ZGRZEWANE NA ŚCIANACH BUD. NIEMIESZKALNYCH | m | 2,0000 |
| 0570 | KNNR 401120301 RUROCIĄG Z PE ŚR.32mm; POŁĄCZENIA ZGRZEWANE NA ŚCIANACH BUD. NIEMIESZKALNYCH | m | 7,0000 |
| 0580 | KNR G 03401020100 IZOLACJA RUROCIĄGÓW ŚR.12÷22mm, OTULINĄ GR.6mm, IZOL.1-WARSTWOWA | m | 22,0000 |
| 0590 | KNR G 03401020200 IZOLACJA RUROCIĄGÓW ŚR.28÷48mm, OTULINĄ GR.6mm, IZOL.1-WARSTWOWA | m | 9,0000 |
| 0600 | KNR W 21501330100 ZAWÓR ŚRED.15mm W INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ Z RUR MIEDZIANYCH - PRZELOTOWY PROSTY | szt | 22,0000 |
| 0610 | KNNR 401150900 DODATKOWE NAKŁADY NA WYKONANIE PODEJŚĆ DOPEŁYWOWYCH ŚR. 15mm DO ZAW.CZERP. BATERII, PŁUCZEK - O POŁ. ELAST. METALOWYM | szt | 22,0000 |
| 0620 | KNNR 401320206 ZAWÓR PRZELOTOWY D 20 MM INSTALACJI WODOCIĄGOWYCH Z RUR PE ZAWÓR ODCINAJĄCY | szt | 2,0000 |
| 0630 | KNNR 401320306 ZAWÓR PRZELOTOWY D 25 MM INSTALACJI WODOCIĄGOWYCH Z RUR PE ZAWÓR ODCINAJĄCY | szt | 1,0000 |
| 0640 | KNNR 401320106 ZAWÓR PRZELOTOWY D 15 MM INSTALACJI WODOCIĄGOWYCH Z RUR PE ZAWÓR ODCINAJĄCY | szt | 1,0000 |
| 0650 | KNNR 401320406 ZAWÓR PRZELOTOWY D 32 MM INSTALACJI WODOCIĄGOWYCH Z RUR PE ZAWÓR ODCINAJĄCY | szt | 1,0000 |
| 0660 | KNNR 401350200 ZAWÓR CZERPALNY D 20 MM ZE ZŁĄCZKA DO WĘŻA | szt | 1,0000 |
| 0670 | KNR W 21501370200 BATERIA UMYWALKOWA LUB ZMYWAKOWA STOJĄCA ŚR.15mm | szt | 6,0000 |
| 0680 | KNR W 21501270300 PRÓBA SZCZELNOŚCI INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ Z RUR Z TW.SZTUCZ. ŚRED.DO 63mm W BUDYNKACH NIEMIESZKALNYCH /ROBOCIZNA (17.0+7.0+2.0+5.0) | 31.0000 31.0000 | m 31,0000 |
| | R a z e m ... m | | |
| 0690 | KNR W 21501270301 PRÓBA SZCZELNOŚCI INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ Z PVC ŚR. DO 63mm W BUDYNKACH NIEMIESZKALNYCH /MAT. i SPRZ.NIEZALEŻNIE OD DŁUG | m | 31,0000 |
| 0700 | KNR W 21501280200 PŁUKANIE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ W BUDYNKACH NIEMIESZKALNYCH | m | 31,0000 |
| | 0004 PRZYGOTOWANIE CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ CPV: 45332000-3 | | |
| 0710 | KNR G 03101050100 WYKONANIE PODEJŚCIA I MONTAŻ PRZEPŁYW.PODGRZEW.WODY WISZĄC. O MOCY DO 10,50 kW | kpl. | 6,0000 |
| | 0005 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA CPV: 45331100-7 | | |
| 0720 | KNR G 01301270100 RUROCIĄGI Z RUR PE-Xc/AI/PE ŚR. 16mm ŁĄCZONYCH METODĄ MECHANICZNĄ NA ŚCIANACH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH (6.50*2+1.50*2*2+9.0*2+4.0*2+2.0*2*3+3.50*2+1.50*2) (2.50*2+9.0*2+7.0*2) | 67.0000 37.0000 104.0000 | m 104,0000 |
| | R a z e m ... m | | |
| 0730 | KNR G 01301270100 RUROCIĄGI Z RUR PE-Xc/AI/PE ŚR. 20mm ŁĄCZONYCH METODĄ MECHANICZNĄ NA ŚCIANACH BUDYNKÓW MIESZKALNYCH (8*2*9*2+2*2) | 292.0000 292.0000 | m 292,0000 |
| | R a z e m ... m | | |

| Nr poz. | Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót | J.miały | Ilość |
|---------|--|----------|----------|
| 0740 | KNR G 01301270200 RUROCIAGI Z RUR PE-Xc/AI/PE O ŚR. 25mm ŁĄCZONYCH METODĄ MECHANICZNĄ NA ŚCIANACH BUDYNKÓW M (9*2) | 18.0000 | |
| | R a z e m ... m | 18.0000 | 18,0000 |
| 0750 | KNR G 03502010600 RUROCIAGI INST. C.O.MIEDZ. LUTOW. UKŁADANE NA PRZEGR.BUDOWL. W BUDYN. N/MIESZK. POŁĄCZ. LUTEM MIEKK. fi 28x1,5mm | | 2,0000 |
| 0760 | KNR G 03502010700 RUROCIAGI INST.C.O.MIEDZ. LUTOW. UKŁADANE NA PRZEGR. BUDOWL. W BUDYN. N/MIESZK. POŁĄCZ. LUTEM MIEKK. fi 35x1,5mm | | 14,0000 |
| 0770 | KNR G 03401080100 IZOLACJA RUROCIĄGÓW ŚR.12+25mm, OTULINAMI, GRUB.IZOL.13mm 104+292+18 | 414.0000 | |
| | R a z e m ... m | 414.0000 | 414,0000 |
| 0780 | KNR G 03401080200 IZOLACJA RUROCIĄGÓW ŚR.28+35mm, OTULINAMI, GRUB.IZOL.13mm 2+14 | 16.0000 | |
| | R a z e m ... m | 16.0000 | 16,0000 |
| 0790 | KNR G 03102050100 MONTAŻ GRZEJNIKÓW PANELOWYCH O WYS. 600 mm I DŁUG. 0,6 m - JEDNOPLYTOWE | | 1,0000 |
| 0800 | KNR G 03102050600 MONTAŻ GRZEJNIKÓW PANELOWYCH O WYS. 300 mm I DŁUG. 1,4 m - TRZYPLYTOWE | | 6,0000 |
| 0810 | KNR G 03102050600 MONTAŻ GRZEJNIKÓW PANELOWYCH O WYS.500 mm I DŁUG. 0,8 m - TRZYPLYTOWE | | 2,0000 |
| 0820 | KNR G 03102050100 MONTAŻ GRZEJNIKÓW PANELOWYCH O WYS. 300 mm I DŁUG. 0,4 m - JEDNOPLYTOWE | | 1,0000 |
| 0830 | KNR G 03102050100 MONTAŻ GRZEJNIKÓW PANELOWYCH TYPU CV11 O WYS. 600 mm I DŁUG. 0,7 m | | 1,0000 |
| 0840 | KNR G 03102050200 MONTAŻ GRZEJNIKÓW PANELOWYCH O WYS. 900mm I DŁUG. 0,9 m - DWUPLYTOWE | | 2,0000 |
| 0850 | KNR G 03102050200 MONTAŻ GRZEJNIKÓW PANELOWYCH O WYS. 300mm I DŁUG. 0,6 m - DWUPLYTOWE | | 1,0000 |
| 0860 | KNR G 03102080100 MONTAŻ ZAWORÓW GRZEJNIKOWYCH fi 15 mm | | 28,0000 |
| 0870 | KNR G 03102070301 PODŁĄCZENIE GRZEJNIKÓW PANELOWYCH DO INSTAL.C.O.,PODŁĄCZENIE BOCZNE, fi 15mm | | 28,0000 |
| 0880 | KNR G 031020805KI MONTAŻ GŁOWIC TERMOSTATYCZNYCH | | 14,0000 |
| 0890 | KNR G 03102080500 MONTAŻ ODPOWIETRZNIKÓW AUTOMATYCZNYCH NA RURACH fi15mm | | 14,0000 |
| 0900 | KNR W 21504100200 SZAFKI DO ROZDZIELACZY C.O. ILOŚĆ OBWODÓW 5-7 | | 2,0000 |
| 0910 | KNR W 21504060200 PRÓBA SZCZELNOŚCI INSTALACJI C.O. Z RUR STAL. I MIEDZ. W BUD. NIEMIESZKAŁ. - R | | 16,0000 |
| 0920 | KNR W 21504060201 PROBA SZCZELNOSCI INSTALACJI C.O. Z RUR STALOWYCH W BUD. NIEMIESZKAŁ. - M i S | | 1,0000 |
| 0930 | KNR W 21504060300 PRÓBA SZCZELNOŚCI INSTALACJI C.O. Z RUR Z TWORZ. SZTUCZN. -R -ZASADNICZA | | 1,0000 |
| 0940 | KNR W 21504060301 PRÓBA SZCZELNOŚCI INSTALACJI C.O. Z RUR Z TWORZYW SZTUCZNYCH -M i S -ZASADNICZA | | 1,0000 |
| 0950 | KNR G 03102180400 PRÓBA SZCZELNOŚCI INSTALACJI W BUDYNKACH NIEMIESZKAŁN.,PRÓBA WODNA CIŚNIENIOWA 104.0+292.0+18.0+2+14 | 430.0000 | |
| | R a z e m ... m | 430.0000 | 430,0000 |
| 0960 | KNR G 03102180500 PRÓBA INSTALACJI C.O. NA GORĄCO Z REGULACJĄ GRZEJNIKÓW | | 14,0000 |
| | 0006 KOTŁOWNIA | | |
| | CPV: 45331110-0 | | |
| 0970 | KNNR 4050301KI KOCIOŁ STALOWY C.O. O MOCY ZNAMIONOWEJ 18,5 kW NA PELLET W UKŁADZIE ZAMKNIĘTYM Kocioł z mechanizmem automatycznego czyszczenia wymiennika i palnika, z regulatorem ciągu | | |
| | R a z e m ... szt | 1.0000 | 1,0000 |

| Nr poz. | Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót | J.miały | Ilość |
|-------------------------------------|--|-----------------------------|---------------|
| 0980 | KNNR 405290200 URUCHOMIENIE KOTLOWNI - 2 OSOBY OBSŁUGI | kpl. | 1,0000 |
| 0990 | KNR G 03102130200 MONTAŻ NACZYNNIA WZBIORCZEGO PRZEPONOWEGO O POJ. 25 dm3 | szt | 1,0000 |
| 1000 | Kal.własna MONTAZ SYSTEMU KOMINOWEGO O ŚRED. 16 CM I WYS. MIN. 6 M Z REGULATOREM CIĄGU Z WYPOSAŻENIEM W FUNKCJĘ ROZPREŻNĄ | kpl. | 1,0000 |
| 1010 | KNR W 21701010100 PRZEWODY WENT.Z BLACHY STALOW.OCYNK.PROSTOKĄTNE TYP A/I DO 400mm OBWODU, UDZIAŁ KSZTA.DO 35% | m2 | 3,2000 |
| 1020 | KNR W 21701380100 KRATKI WENT.TYP A DO 800MM OBWODU DO PRZEWODOW STAL.I AL. | szt | 2,0000 |
| 0007 PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE | | | |
| CPV: 45332000-3 | | | |
| 1030 | KNR R 20102170300 WYKOPY ORAZ PRZEKOPY WYKONYWANE KOPARKAMI PODSIĘBIER.0,25m3 NA ODKŁAD-GRUNT KAT.I-II 35.0*(0.56+2.24)*0.5*1.4 | 68.6000 R a z e m ... m3 | m3 68,6000 |
| 1040 | KNR R 21805010100 PODŁOŻA Z POSPÓŁKI-KRUSZYWO NIENORMOWANE GRUB.10cm | m2 | 10,9200 |
| 1050 | KNR R 20103200100 RĘCZNE ZASYPIANIE WYKOPU LINIOWEGO O ŚCIANACH PIONOWYCH GŁĘB. DO 1,5m SZER.0,8-1,5m GRUNT KAT.I-II | m3 | 49,2400 |
| 1060 | KNNR 105040100 RĘCZNE ROZPLANTOWANIE ZIEMI WYDOBYTEJ Z WYKOPÓW - 1m3 ZIEMI LEŻĄCEJ NA DŁ.1m WZDŁUŻ WYKOPU GR.KAT.I-II 68.60-49.24 | 19.3600 R a z e m ... m3 | m3 19,3600 |
| 1070 | KNR R 20106050100 POMPOWANIE PRÓBNE POMIAROWE LUB OCZYSZCZAJĄCE ŚREDN. STUDNI 150 DO 500mm | r-g | 24,0000 |
| 1080 | KNR W 218051702KI STUDZIENKA KANALIZACYJNA SYSTEMOWA O ŚRED. 315 MM - ZAMKN. STOŻKIEM BETONOWYM Z POKRYWĄ ŻELIWNĄ | szt | 1,0000 |
| 1090 | KNR W 21804080200 KANAŁ Z RUR PVC D 160 MM ŁACZONYCH NA WCISK | m | 35,0000 |
| 0008 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE | | | |
| CPV: 45332000-3 | | | |
| 1100 | KNR R 20102170300 WYKOPY ORAZ PRZEKOPY WYKONYWANE KOPARKAMI PODSIĘBIER.0,25m3 NA ODKŁAD-GRUNT KAT.I-II 15.0*(0.44+2.36)*0.5*1.6 | 33.6000 R a z e m ... m3 | m3 33,6000 |
| 1110 | KNR R 21805010100 PODŁOŻA Z POSPÓŁKI-KRUSZYWO NIENORMOWANE GRUB.10cm | m2 | 3,1900 |
| 1120 | KNR R 20103200100 RĘCZNE ZASYPIANIE WYKOPU LINIOWEGO O ŚCIANACH PIONOWYCH GŁĘB. DO 1,5m SZER.0,8-1,5m GRUNT KAT.I-II | m3 | 30,3900 |
| 1130 | KNNR 105040100 RĘCZNE ROZPLANTOWANIE ZIEMI WYDOBYTEJ Z WYKOPÓW - 1m3 ZIEMI LEŻĄCEJ NA DŁ.1m WZDŁUŻ WYKOPU GR.KAT.I-II 33.60-30.39 | 3.2100 R a z e m ... m3 | m3 3,2100 |
| 1140 | KNR R 20106050100 POMPOWANIE PRÓBNE POMIAROWE LUB OCZYSZCZAJĄCE ŚREDN. STUDNI 150 DO 500mm | r-g | 24,0000 |
| 1150 | KNR R 21902190100 OZNAKOWANIE TRASY RUROCIĄGU TAŚMĄ Z TWORZYWA | m | 15,0000 |
| 1160 | KNR 22803130200 NAWIERTKA NA ISTNIEJĄCYM RUROCIĄGU PVC ŚR.110mm | kpl. | 1,0000 |
| 1170 | KNNR 201010200 DESKOWANIE TRADYCYJNE KONSTRUKCJI MONOLITYCZNYCH-STOP I PLYT FUNDAMENTOWYCH | m2 | 0,4000 |
| 1180 | KNNR 201060200 BETONOWANIE KONSTRUKCJI NIEZBROJONYCH-STOP FUNDAMENTOWYCH | m3 | 0,1000 |
| 1190 | KNNR 1103070101 PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE Z RUR CIŚNIENIOWYCH PE ŚR.40mm | m | 15,0000 |
| 1200 | KNNR 4170801KI PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE Z RUR PE ŁĄCZONE METODĄ ZGRZEWANIA CZOŁOWEGO - KSZTAŁTKI 40 mm; PE/STAL | szt | 1,0000 |

| Nr poz. | Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót | J.miary | Ilość |
|----------------|---|---------|--------|
| 1210 KNNR | 417080100 PRZYŁĄCZE WODOCIAGOWE Z RUR PE ŁĄCZONE METODĄ ZGRZEWANIA CZOŁOWEGO - KSZTAŁTKI 25/20 mm; STAL PE | m | 1,0000 |
| 1220 KNR R | 21901340200 OZNAKOWANIE NAWIERTKI TABLICZKA NA SŁUPKU STALOWYM | kpl. | 1,0000 |
| 1230 KNNR | 401060300 RUROCIAGI STALOWE OCYNKOWANE POŁĄCZENIA GWINTOWANE NA ŚCIAN. BUDYNK.NIEMIESZKAL. ŚR.25mm | m | 5,0000 |
| 1240 KNNR | 401400200 WODOMIERZ SKRZYDELKOWY DOMOWY LUB MIESZKANIOWY D 20 | kpl. | 1,0000 |
| 1250 KNNR | 401220100 DODATEK ZA WYKONANIE OBUSTRONNYCH PODEJSC DO WODOMIERZY DOM. SKRZYDELKOWYCH D 25 MM W RUROCIAGACH STALOWYCH UCHWYTY | kpl. | 1,0000 |
| 1260 KNNR | 401300300 ZAWOR PRZELOTOWY D 25 MM INSTALACJI WODOCIAGOWYCH Z RUR STALOWYCH - ZAWORY ODCINAJĄCE | szt | 4,0000 |
| 1270 KNNR | 401300300 ZAWÓR PRZELOTOWY D 25 MM INSTALACJI WODOCIAGOWYCH Z RUR STALOWYCH - ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY | szt | 4,0000 |
| 1280 KNNR | 401300300 ZAWÓR PRZELOTOWY D 25 MM INSTALACJI WODOCIAGOWYCH Z RUR STALOWYCH - ZAWÓR PIERSZENSTWA | szt | 1,0000 |
| 1290 KNNR | 401310100 ZAWÓR PRZELOTOWY D 15 MM Z POŁĄCZENIEM NA DWUZŁĄCZKĘ | szt | 2,0000 |
| 1300Kal.własna | MONTAŻ FILTRÓW SIATKOWYCH O ŚRED. NOM. 25 mm | | 2,0000 |
| 1310 KNR | 707010101KI MONTAŻ ZESTAWU DO PODNOSZENIA CISNIENIA - Q=4,0m3 i H=5,0 BA | kpl. | 1,0000 |

* Koniec wydruku * 2018-12-16

Autor programu:"LIKAR" s.c. 80-392 GDANSK tel(0-58) 55-67-324

Opis wydawnictw

R - ORGBUD W - WACETOB
P - POLCEN S - PROMOCJA
B - BRANŻOWE I - INSTAL
G - IGM, IRM
TP - TELEKOMUNIKACJA POLSKA

PRZEDMIAR ROBÓT

GMINA CZERWIŃSK
ŚWIELICA WIEJSKA w SYCOWICACH
ROBOTY ELEKTRYCZNE

18/03/0003/003

Str. 1

| Nr poz. | Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót | J.miary | Ilość |
|---|--|---------|----------|
| 0001 MONTAŻ TABLIC ELEKTRYCZNYCH | | | |
| CPV: 45310000-3 | | | |
| 0010 KNNR | 303040100 WYKUCIE WNEK W ŚCIANACH Z CEGŁY Z ICH OTYNKOWANIEM ZAPRAWA CEM.-WAP. | m3 | 0,1000 |
| 0020 KNNR | 504050200 MONTAŻ SKRZYNEK I ROZDZIELNIC SKRZYNKOWYCH O MASIE DO 20kg | szt | 1,0000 |
| 0002 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I GNIAZD WTYKOWYCH | | | |
| CPV: 45311200-2 | | | |
| 0030 KNNR | 502040500 PRZEWODY PŁASKIE D 7,5mm2 MOCOWANE DO PODŁOŻA N/BETONOWEGO YDYP 3x1,5 | m | 300,0000 |
| 0040 KNNR | 502040500 PRZEWODY PŁASKIE D 7,5mm2 MOCOWANE DO PODŁOŻA N/BETONOWEGO YDFYP 3x2,5 | m | 150,0000 |
| 0050 KNNR | 503020500 PUSZKI INSTALACYJNE PODTYNKOWE D 80mm ODGAŁĘZ. O IL.WYL. 3, PODŁĄCZEN. | szt | 50,0000 |
| 0060 KNNR | 503020100 PUSZKI INSTALACYJNE PODTYNKOWE POJEDYN. D 60mm | szt | 32,0000 |
| 0070 KNNR | 503060200 MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU ŁĄCZNIKA 1-BIEGUN.PODTYNKOW. W PUSZCE INSTALACYJNEJ | szt | 4,0000 |
| 0080 KNNR | 503060400 MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU ŁĄCZNIKA KRZYŻOWEGO PODTYNKOW. 2-BIEGUN. W PUSZCE INSTALAC. | szt | 5,0000 |
| 0090 KNNR | 503060400 MONTAŻ NA GOTOWYM PODŁOŻU ŁĄCZNIKA PODTYNKOW. W PUSZCE INSTALAC. - SCHODOWY | szt | 8,0000 |
| 0100 KNNR | 503080400 MONTAŻ GNIAZD WTYCZKOWYCH ZE STYK.OCHRON.NA GOT.PODŁOŻU N/T 16A/2,5mm2, PRZYKRĘC. | szt | 15,0000 |
| 0110 KNNR | 5050303KI MONTAŻ OPRAW ŚWIELTŁOKOWYCH W SUFITACH PODWIESZANYCH, OPRAWY RASTROWE 4x18kW | kpl. | 38,0000 |
| 0120 KNNR | 505030100 MONTAŻ OPRAW OŚWIETL. W SUFITACH PODWIESZANYCH, ŻAROWYCH PŁAFONY | kpl. | 10,0000 |
| 0130 KNNR | 505030100 MONTAŻ OPRAW OŚWIETL. W SUFITACH PODWIESZANYCH, ŻAROWYCH PŁAFON Z CZUJKĄ RUCHU | kpl. | 4,0000 |
| 0140 KNNR | 505030100 MONTAŻ OPRAW AWARYJNYCH LED 3W | kpl. | 4,0000 |
| 0150 KNNR | 505030100 MONTAŻ OPRAW AWARYJNYCH 9W | kpl. | 2,0000 |
| 0160 KNNR | 502040200 PRZEWODY WTYNKOWE D 7,5mm2 MOCOWANE DO PODŁOŻA N/BETONOWEGO HDG3 3x1,5 | m | 30,0000 |
| 0170 KNNR | 503060500 MONTAŻ PRZYCISKÓW - KASET PRZESZKOLNYCH | szt | 2,0000 |
| 0003 INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH I ODGROMOWA | | | |
| CPV: 45312310-3 | | | |
| 0180 KNNR | 512090101 PRZEBIJANIE W PODŁOŻU GAZOBETONOWYM OTWORÓW W ŚCIANIE LUB STROPIE, O ŚR. 40mm I DŁ.DO 15cm | szt | 2,0000 |
| 0190 KNR R | 50806030500 UKŁAD.BEDNARK.UZIEM.W BUD.W CIAGACH PION.BETON-KUCIE MECHA.1 20 MM2 | m | 10,0000 |
| 0200 KNNR | 506120600 MONTAŻ ZŁĄCZY KONTROLNYCH W INSTALAC. ODGROMOWEJ, POŁĄCZENIE PRĘT-PŁASKOWNIK | szt | 5,0000 |
| 0210 KNNR | 506050200 MONTAŻ UZIOMÓW POZIOMYCH W WYKOPIE O GŁĘB. 0,60m, GRUNT III, Z BEDNARKI OCYNKOWANEJ | m | 100,0000 |
| 0220 KNNR | 506010300 MONTAŻ PRZEWODÓW INSTAL.ODGROM., PRZEWODY NIENAPRĘŻANE, PIONOWE MOCOWANE NA WSPORN.OBSADZANYCH | m | 9,0000 |

| Nr poz. | Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót | J.miały | Ilość |
|---------------------------------|---|---------|-------------|
| 0230 KNNR | 506010200 MONTAŻ PRZEWODÓW INSTAL.ODGROM., PRZEWODY NIENAPRĘŻANE, POZIOME MOCOWANE NA WSPORN.KLEJONYCH - DACH | m | 100,0000 |
| 0240 KNNR | 506060500 MONTAŻ UZIOMÓW ZE STALI PROFILOWANEJ MIEDZIOWANEJ, METODĄ UDAROWĄ, GRUNT KAT. III, DŁUG. UZIOMU 4,5m | szt | 1,0000 |
| 0250 KNNR | 506060600 MONTAŻ UZIOMÓW ZE STALI PROFILOWANEJ MIEDZIOWANEJ, METODĄ UDAROWĄ, GRUNT KAT. III, DŁUG. UZIOMU-NASTĘPNE 1,5m | szt | 2,0000 |
| 0004 POMIARY ELEKTRYCZNE | | | |
| CPV: 45310000-3 | | | |
| 0260 KNNR | 513010100 SPRAWDZENIE I POMIAR OBWODU ELEKTRYCZNEGO NISKIEGO NAPIĘCIA, OBWÓD 1-FAZOWY, 1POMIAR | szt | 14,0000 |
| 0270 KNNR | 513040100 BADANIE I POMIAR INSTALACJI UZIEMIENIA OCHRONNEGO LUB ROBOCZEGO, PIERWSZY POMIAR | szt | 1,0000 |
| 0280 KNNR | 513040200 BADANIE I POMIAR INSTALACJI UZIEMIENIA OCHRONNEGO LUB ROBOCZEGO, KAŻDY NASTĘPNY POMIAR | szt | 4,0000 |
| 0290 KNNR | 513040500 BADANIE I POMIAR SKUTECZNOŚCI ZEROWANIA, PIERWSZY POMIAR | szt | 1,0000 |
| 0300 KNNR | 513040600 BADANIE I POMIAR SKUTECZNOŚCI ZEROWANIA, NASTĘPNY POMIAR | szt | 13,0000 |
| 0310 KNNR | 513050100 PRÓBA DZIAŁANIA WYŁĄCZNIKA RÓŻNICOWOPRĄDOWEGO, PIERWSZA PRÓBA | szt | 1,0000 |
| 0005 PRZYŁĄCZE NN | | | |
| CPV: 45315300-1 | | | |
| 0320 KNNR | 507010200 KOPANIE ROWÓW DLA KABLI, REZNIE, GRUNT KAT. III 0.40*0.80*21.00 | 6.7200 | |
| R a z e m ... m3 | | 6.7200 | m3 6,7200 |
| 0330 KNNR | 507050100 UŁOŻENIE RUR OSŁONOWYCH Z PCW O ŚRED.DO 140mm, W WYKOPIE | m | 8,0000 |
| 0340 KNNR | 507070200 KABLE WIELOŻYŁOWE YKY 4x10mm2, UKŁADANE REZNIE, W ROWACH KABLOWYCH, PRZYKRYCIE KABLI FOLIA | m | 22,0000 |
| 0350 KNR R | 51006040700 ZAROBIECIE NA SUCHO KONCA KABLA O PRZEKROJU ŻYŁY DO 50mm2 | szt | 2,0000 |
| 0360 KNNR | 507020200 ZASYPYWANIE ROWÓW DLA KABLI, REZNIE, GRUNT KAT. III | m3 | 6,7000 |
| 0370 KNNR | 513020300 BADANIE LINII KABLOWEJ NISKIEGO NAPIĘCIA, KABEL 4-ŻYŁOWY, 10DCINEK | szt | 1,0000 |

* Koniec wydruku * 2018-12-16

Autor programu:"LIKAR" s.c. 80-392 GDANSK tel(0-58) 55-67-324

Opis wydawnictw

R - ORGBUD W - WACETOB
P - POLCEN S - PROMOCJA
B - BRANŻOWE I - INSTAL
G - IGM, IRM
TP - TELEKOMUNIKACJA POLSKA