

Biuro Obsługi Budownictwa
Andrzej Giszczyński
63-840 Krobia ul. Harcerska 6/8
tel: 600430367, 65 5738407

Przedmiar

PRZYSTAŃ " ŻGALINY" - ZAGOSPODAROWANIE TERENU PRZY ZBIORNIKU WODNYM W SZELEJEWIE PIERWSZYM NA CELE REKREACYJNE WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ

Data: 2014-01-11

Budowa: PRZYSTAŃ " ŻGALINY"

Obiekt: Szelejewo Pierwsze , dz.nr.ewid: 65/4 obręb geodezyjny Szelejewo Drugie

Zamawiający: Gmina Piaski , 63-820 Piaski ul. 6 Stycznia 1

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Obsługi Budownictwa - Andrzej Giszczyński. 63-840 Krobia ul. Harcerska 6/8

Kosztorys opracowali:

Andrzej Giszczyński, tech.bud. upr.bud.nr: 1535/92/Lo

Opis

Przedmiotem zadania jest wykonanie robót związanych z budową bazy rekreacyjnej przy zbiorniku wodnym w Szelejewie Pierwszym - "Żgaliny" z budynkiem rekreacyjnym. Działka nr: 65/4 .

Projektowany budynek to obiekt jedno-kondygnacyjny, nie podpiwniczony z tarasem rekreacyjnym. Ściany murowane z elementów drobno-wymiarowych. Dach dwuspadowy o konstrukcji drewnianej , pokryty blachodachówką.

Dane techniczne budynku:

- powierzchnia zabudowy : 69,97 m²
- powierzchnia użytkowa : 61,22 m²

Zadanie obejmuje:

- budowę budynku rekreacyjnego z tarasem
- wykonanie zasilania budynku w instalację elektryczną
- renowacja nabrzeża zbiornika wodnego
- utwardzenie terenu kostką betonową pod sanitariaty przenośne
- utwardzenie terenu rekreacyjnego kostką betonową
- zamontowanie urządzeń do ćwiczeń - siłownia zewnętrzna
- zamontowanie 2 szt lamp oświetlenia hybrydowego

Przedmiar

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 1 BUDYNEK REKREACYJNY - ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 1 KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny | 15,378 | | m3 |
| 2 KNR 201/125/4 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przewozem taczkami, humus z darnią | 69,97 | | m2 |
| $11,15 \cdot 6,15 = 68,5725$ $0,70 \cdot 2,00 = 1,4$ <hr style="width: 100px; margin-left: 0;"/> $69,9725$ | | | |
| 3 KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu III - wykop pod fundamenty | 15,378 | | m3 |
| $11,15 \cdot 0,40 \cdot 0,95 \cdot 2 = 8,474$ $5,35 \cdot 0,40 \cdot 0,95 \cdot 3 = 6,099$ $0,10 \cdot 1,22 \cdot 0,95 = 0,1159$ $0,45 \cdot 0,25 \cdot 0,95 \cdot 2 = 0,21375$ $2,00 \cdot 0,25 \cdot 0,95 = 0,475$ <hr style="width: 100px; margin-left: 0;"/> $15,37765$ | | | |
| 2 BUDYNEK REKREACYJNY -FUNDAMENTY | | | |
| 4 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, beton podawany pompą - ławy wylewane w wykopach | 15,378 | | m3 |
| 5 KNR 202/290/3 (1) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm | 0,029 | | t |
| 6 KNR 202/290/4 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm | 0,140 | | t |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------------------|-------|---------------|-------|
| 3 BUDYNEK REKREACYJNY -ROBOTY MUROWE | | | | |
| 7 ORGB 202/137/1 (2) Ściany budynków 1-kondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 25·cm, na zaprawie cementowo-wapiennej | | | | |
| | 7,00*0,30*2 | = | 4,2 | |
| | 5,50*0,30*2 | = | 3,3 | |
| | -1,02*0,30 | = | -0,306 | |
| | 2,00*0,30 | = | 0,6 | |
| | 0,45*0,30*2 | = | 0,27 | |
| | 4,00*0,30*2 | = | 2,4 | |
| | 5,50*0,30 | = | 1,65 | |
| | | | <u>12,114</u> | |
| | | | 12,11 | m2 |
| 8 ORGB 202/137/3 (2) Ściany budynków 1-kondygnacyjnych, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 40·cm, na zaprawie cementowo-wapiennej | | | | |
| | 1,02*0,30 | = | 0,306 | |
| | | | <u>0,306</u> | |
| | | | 0,31 | m2 |
| 9 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych | | | | |
| | 7,00*0,25*2 | = | 3,5 | |
| | 5,50*0,25*2 | = | 2,75 | |
| | 0,15*1,02 | = | 0,153 | |
| | 0,45*0,25*2 | = | 0,225 | |
| | 2,00*0,25 | = | 0,5 | |
| | | | <u>7,128</u> | |
| | | | 7,13 | m2 |
| 10 KNR 202/122/1 Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, cegła klinkierowa | | | | |
| | 1,02*0,38*5,50 | = | 2,1318 | |
| | | | <u>2,1318</u> | |
| | | | 2,132 | m3 |
| 11 KNR 202/219/5 Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7·cm | | | | |
| | 1,02*0,38 | = | 0,3876 | |
| | | | <u>0,3876</u> | |
| | | | 0,39 | m2 |
| 12 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa - czapka kominowa | | | | |
| | 2*(0,38+1,02)*0,07 | = | 0,196 | |
| | 0,38*1,02 | = | 0,3876 | |
| | | | <u>0,5836</u> | |
| | | | 0,58 | m2 |
| 13 KNR 202/602/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę | | | | |
| | | | 0,58 | m2 |
| 14 KNR 202/107/1 Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5·m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24·cm | | | | |
| | 7,00*2,50*2 | = | 35,0 | |
| | 5,50*2,50*2 | = | 27,5 | |
| | -1,50*1,50*2 | = | -4,5 | |
| | -1,00*2,07*2 | = | -4,14 | |
| | -1,02*2,50 | = | -2,55 | |
| | 6,00*2,10*0,5*2 | = | 12,6 | |
| | | | <u>63,91</u> | |
| | | | 63,91 | m2 |
| 15 KNR 202/126/1 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1·cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna | | | | |
| | | | 2 | szt |
| 16 KNR 202/126/2 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1·cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi | | | | |
| | | | 2 | szt |
| 17 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych | | | | |
| | 1,80*4 | = | 7,2 | |
| | 1,20*4 | = | 4,8 | |
| | | | <u>12,0</u> | |
| | | | 12,00 | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--|--------|-------|-------|
| 18 | KNR 202/212/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30·cm 7,00*0,25*0,25*2 = 0,875 5,50*0,25*0,25*2 = 0,6875 -(1,02*0,25*0,25) = -0,06375 1,49875 | 1,499 | | m3 |
| 19 | KNR 202/290/3 (1) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm | 0,029 | | t |
| 20 | KNR 202/290/4 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żeberowane, Fi 8-14·mm | 0,140 | | t |
| 4 BUDYNEK REKREACYJNY -KONSTRUKCJA DACHU I ROBOTY POKRYWCZE | | | | |
| 21 | KNR 202/406/2 Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 (0,14*0,14*7,00)*2 = 0,2744 0,2744 | 0,274 | | m3 |
| 22 | KNR 202/406/6 Ramy górne o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 (0,14*0,14*5,72)*3 = 0,336336 (0,14*0,14*4,00)*2 = 0,1568 0,493136 | 0,493 | | m3 |
| 23 | KNR 202/407/6 Słupy o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 (0,18*0,18*2,54)*8 = 0,658368 0,658368 | 0,658 | | m3 |
| 24 | KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 (0,08*0,18*4,50)*28 = 1,8144 1,8144 | 1,814 | | m3 |
| 25 | KNR 202/406/3 Jętki o długości do 3·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 (0,08*0,18*2,50)*14 = 0,504 0,504 | 0,504 | | m3 |
| 26 | KNR 202/408/1 Miecze, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 (0,14*0,14*1,45)*10 = 0,2842 0,2842 | 0,284 | | m3 |
| 27 | KNR 202/409/6 Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 (4,50*0,15*0,032)*4 = 0,0864 0,0864 | 0,086 | | m3 |
| 28 | KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, deski jednostronnie strugane 4,50*12,40*2 = 111,6 111,6 | 111,60 | | m2 |
| 29 | KNR 15/517/2 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat | 111,60 | | m2 |
| 30 | KNR 15/517/1 Ułożenie na deskowaniu ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej 4,50*12,40*2 = 111,6 111,6 | 111,60 | | m2 |
| 31 | KNRW 202/511/1 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną | 111,60 | | m2 |
| 32 | KNRW 202/511/2 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiori | 12,40 | | m |
| 33 | KNRW 202/511/3 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe 12,40*2 = 24,8 24,8 | 24,80 | | m |
| 34 | KNRW 202/511/4 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne 4,50*4 = 18,0 18,0 | 18,00 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 35 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm | 4,00 | | m2 |
| 36 KNRW 202/522/2 (1) Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi·15·cm, blacha ocynkowana 12,40*2 = 24,8 24,8 | 24,80 | | m |
| 37 KNRW 202/529/2 (1) Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·15·cm, blacha ocynkowana 3,00*4 = 12,0 12,0 | 12,00 | | m |
| 5 BUDYNEK REKREACYJNY - POSADZKI | | | |
| 38 KNR 202/218/1 (1) Schody ,stopnie betonowe zewnętrzne , transport betonu taczkami, japonkami (2,00*0,35*0,18)*2 = 0,252 0,252 | 0,252 | | m3 |
| 39 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 6,50*5,50*0,20 = 7,15 3,75*5,50*0,20 = 4,125 11,275 | 11,275 | | m3 |
| 40 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, B-15 6,50*5,50*0,15 = 5,3625 3,75*5,50*0,15 = 3,09375 8,45625 | 8,456 | | m3 |
| 41 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 6 mm 6,50*5,50 = 35,75 3,75*5,50 = 20,625 56,375 | 56,38 | | m2 |
| 42 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 6,50*5,50 = 35,75 4,00*6,00 = 24,0 59,75 | 59,75 | | m2 |
| 43 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro 6,50*5,50 = 35,75 4,00*6,00 = 24,0 2,00*0,35*2 = 1,4 61,15 | 61,15 | | m2 |
| 44 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm 6,50*5,50 = 35,75 4,00*6,00 = 24,0 59,75 | 59,75 | | m2 |
| 45 ORGB 202/2806/5 (1) Posadzki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych mrozoodpornych, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30 6,50*5,50 = 35,75 4,00*6,00 = 24,0 59,75 | 59,75 | | m2 |
| 46 ORGB 202/2809/4 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych mrozoodpornych, płytki 10x30 2*(6,50*5,50) = 71,5 -2,00 = -2,0 6,00 = 6,0 75,5 | 75,50 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|-------|
| 47 ORGB 202/2810/5 (1) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych mrozoodpornych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30 2,00*0,35*2 = 1,4 2,00*0,18*2 = 0,72 2,12 | 2,12 | | m2 |
| 6 BUDYNEK REKREACYJNY -STOLARKA | | | |
| 48 KNR 19/1023/12 (2) Drzwi zewnętrzne, wzmocnione, antywłamaniowe z obróbką osadzenia, osadzanie na dyblach 1,00*2,05*2 = 4,1 4,1 | 4,10 | | m2 |
| 49 KNR 19/1023/10 (2) Okna z szybami antywłamaniowymi , z obróbką osadzenia, osadzanie na dyblach 1,50*1,50*2 = 4,5 4,5 | 4,50 | | m2 |
| 50 KNP 2/114/1 (1) Obsadzanie podokienników wewnętrznych 1,80*2 = 3,6 3,6 | 3,60 | | m |
| 51 KNP 2/114/2 (1) Obsadzanie podokienników zewnętrznych | 3,20 | | m |
| 52 KNRW 202/1035/1 Balustrady tarasowe drewniane, z drewna iglastego (4,00+6,00+4,00)*1,00 = 14,0 14,0 | 14,00 | | m2 |
| 7 BUDYNEK REKREACYJNY -TYNKI WEWNĘTRZNE I ROBOTY MALARSKIE | | | |
| 53 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III 2*(6,50+5,50)*2,50 = 60,0 5,50*2,00*0,5*2 = 11,0 -1,02*2,50 = -2,55 -1,02*2,00 = -2,04 66,41 | 66,41 | | m2 |
| 54 KNR 202/923/2 Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną 1,28*4,50 = 5,76 5,76 | 5,76 | | m2 |
| 55 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich , 2-krotne | 66,41 | | m2 |
| 56 KNR 202/1505/2 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich, dodatek za każde dalsze malowanie | 66,41 | | m2 |
| 57 KNR 202/9910/3 Malowanie impregnatem do drewna (n.p.Altax) elementów drewnianych 4,50*12,40*2 = 111,6 -11,00*0,30*2 = -6,6 0,28*7,00*2 = 3,92 2*(0,18+0,18)*2,54*8 = 14,6304 14,00*2 = 28,0 (0,18+0,08+0,18)*4,50*28 = 55,44 2*(0,08+0,18)*2,50*14 = 18,2 0,14*7,00*2 = 1,96 2*(0,14+0,14)*5,72*2 = 6,4064 233,5568 | 233,56 | | m2 |
| 8 BUDYNEK REKREACYJNY -ELEWACJA | | | |
| 58 KNR 202/901/1 Tynki zwykłe kategorii II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie 2*(6,00+11,00)*2,50 = 85,0 6,00*2,00*0,5*2 = 12,0 -1,02*4,50 = -4,59 92,41 | 92,41 | | m2 |
| 59 KNNR 2/1004/1 (1) Akrylowe tynki dekoracyjne ,zewnętrzne ręcznie, faktura nakrapiana | 92,41 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---|------------------------------|---|----------|-------|-------|
| 60 | KNR 202/923/2 Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną | | | | | |
| | | 1,28*4,50 | = | 5,76 | | |
| | | 2*(1,02+0,38)*0,70 | = | 1,96 | | |
| | | | | 7,72 | | m2 |
| 61 | KNR 202/901/1 Tynki zwykłe kategorii II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (cokół), ręcznie | | | | | |
| | | 2*(11,00+6,00)*0,20 | = | 6,8 | | |
| | | | | 6,8 | | m2 |
| 62 | BC 2/605/1 Tynk mozaikowy ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, ściany płaskie i powierzchnie poziome | | | | | |
| | | | | 6,80 | | m2 |
| 9 BUDYNEK REKREACYJNY -KOMINKI | | | | | | |
| 63 | KNR 217/101/3 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, obwód przewodu do 1000 mm, ocynkowane - nawiew kominka R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | | | | | |
| | | 3,20 | = | 3,2 | | |
| | | | | 3,2 | | m2 |
| 64 | KNNR 3/907/1 Kominki , wymurowanie kominka z cegły klinkierowej - 2 szt | | | | | |
| | podstawa | (0,70*1,25*0,08)*2 | = | 0,14 | | |
| | ścianki boczne | (0,51*0,65*0,25)*4 | = | 0,3315 | | |
| | | (0,51*0,64*0,12)*4 | = | 0,156672 | | |
| | sklepienia | (0,88*0,12*0,25)*2 | = | 0,0528 | | |
| | | (0,64*0,12*0,25)*2 | = | 0,0384 | | |
| | zwieńczenia, gzymsy | (0,65+1,30+0,65)*0,25*0,16*2 | = | 0,208 | | |
| | ścianka tylna | (0,80*1,30*0,12)*2 | = | 0,2496 | | |
| | | | | 1,176972 | | m3 |
| 65 | KNZ 1/101/2 (Kalkulacja indywidualna) Czopuch z blachy stalowej | | | | | |
| | | | | 2 | | szt |
| 66 | KNR 202/613/6 Izolacje cieplne z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - izolacja czopucha | | | | | |
| | | (1,30*1,60)*2 | = | 4,16 | | |
| | | | | 4,16 | | m2 |
| 67 | KNR 14/2011/1 (1) Obudowa czopucha płytami gipsowo-kartonowymi ognio i wodo odpornymi | | | | | |
| | | | | 4,16 | | m2 |
| 68 | KNNR 2/1004/1 (1) Akrylowe tynki dekoracyjne ,zewnątrzne ręcznie, faktura nakrapiana | | | | | |
| | | | | 4,16 | | m2 |
| 69 | KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne | | | | | |
| | | | | 1 | | szt |
| 70 | KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, wyczystki z stali kwasoodpornej | | | | | |
| | | | | 2 | | szt |
| 71 | KNZ 1/201/1 (Kalkulacja indywidualna) Wkład kominkowy powietrzny z szybą ognioodporną, żeliwny z kpl. przewodów i kształtek montażowych | | | | | |
| | | | | 1 | | kpl |
| 72 | KNZ 1/201/1 (Kalkulacja indywidualna) Rożno żeliwne do komina z szufladą na popiół | | | | | |
| | | | | 1 | | kpl |
| 73 | KNR 202/923/2 Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną | | | | | |
| | | 1,25*0,70*2 | = | 1,75 | | |
| | | 0,51*0,65*8 | = | 2,652 | | |
| | | 0,51*0,64*8 | = | 2,6112 | | |
| | | 0,12*0,88*2 | = | 0,2112 | | |
| | | 0,64*0,12*2 | = | 0,1536 | | |
| | | 2,00 | = | 2,0 | | |
| | | | | 9,378 | | m2 |
| 10 BUDYNEK REKREACYJNY -INSTALACJA ODGROMOWA | | | | | | |
| 74 | KNNR 5/601/5 Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane poziome | | | | | |
| | | | | 12,40 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|--------|-------|-------|
| 75 | KNNR 5/601/1 (2) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta 4,50*4 = <u>18,0</u> 18,0 | 18,00 | | m |
| 76 | KNNR 5/605/2 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii III | 12,00 | | m |
| 77 | KNNR 5/609/4 Iglice z ostrzem odgromowym , zwód na dymniku | 1 | | szt |
| 78 | KNNR 5/611/11 Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10·mm | 4 | | szt |
| 79 | KNNR 5/601/6 Przewody instalacji odgromowej, przewody napężane pionowe | 7,00 | | m |
| 80 | KNNR 5/612/1 Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach | 2 | | szt |
| 81 | KNNR 5/612/4 Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze napężające, ściana | 2 | | szt |
| 82 | KNNR 5/612/5 Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt | 3 | | szt |
| 83 | KNNR 5/612/6 Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik | 2 | | szt |
| 84 | KNNR 5/601/3 (1) Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki | 1,50 | | m |
| 85 | KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze | 1 | | kpl |
| 11 INSTALACJA ELEKTRYCZNA - ZASILANIE | | | | |
| 86 | KNR 201/703/2 (2) Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami łańcuchowymi, szerokość dna wykopu do 0.25·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m | 110,00 | | m |
| 87 | KNR 201/705/2 (3) Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8·m | 110,00 | | m |
| 88 | KNR 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 110,00 | | m |
| 89 | KNR 510/303/1 Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·75·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 110,00 | | m |
| 90 | KNR 510/101/1 (1) Układanie kabli jednożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 0,5·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego YKY 5x6 REżo R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 110,00 | | m |
| 91 | KNR 510/116/1 Układanie kabli jednożyłowych z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 0,5·kg/m YDY 5x6,0 mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 5,00 | | m |
| 92 | KNR 508/401/10 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w betonie - do 4 otworów | 1 | | szt |
| 93 | KNR 508/404/2 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, szafka 400/600 | 1 | | szt |
| 94 | KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Wyłącznik różnicowy P-304 40A/30mA | 1 | | szt |
| 95 | KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Wyłącznik różnicowy P-302/25A/30mA | 1 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|-------|
| 96 KNNR 5/308/8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 32A wodoszczelne | 1 | | szt |
| 97 KNNR 5/406/1 Wyłącznik nadprądowy S-303B 20A | 1 | | szt |
| 98 KNNR 5/406/2 Przełącznik 32A/5P L-O-P | 1 | | szt |
| 99 KNNR 5/504/4 Oprawa żeliwna strugoodporna, pyłoodporna, przykręcana | 2 | | kpl |
| 100 KNZ 1/201/2 (Kalkulacja indywidualna) Wewnętrzna instalacja elektryczna | 1 | | kpl |
| 12 RENOWACJA NABRZEŻA ZBIORNIKA WODNEGO | | | |
| 101 KNR 221/102/2 Oczyszczenie stawów i basenów z namulów, ręczne z transportem taczkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $123,00 \cdot 0,20 = \underline{\quad 24,6}$ 24,6 | 24,600 | | m3 |
| 102 KNNR 10/605/1 Odchwaszczanie kęp z nawłoci i chwastów, ręcznie, porost gęsty | 123,00 | | m2 |
| 103 KNP 13/1201/1 Powierzchniowe oczyszczenie terenu | 123,00 | | m2 |
| 104 KNP 13/1202/1 Wykoszenie chwastów i jednorocznych samosiewów, koszenie na terenie nie zadrzewionym | 123,00 | | m2 |
| 105 KNP 13/1202/3 Wygrabienie i zebranie w stosy | 123,00 | | m2 |
| 106 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek $123,00 \cdot 0,10 = \underline{\quad 12,3}$ 12,3 | 12,300 | | m3 |
| 107 KNR 911/101/4 (1) Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geosiatka | 123,00 | | m2 |
| 108 KNNR 10/401/8 (1) Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut nadwodny, nakłady podstawowe $123,00 \cdot 0,15 = \underline{\quad 18,45}$ 18,45 | 18,450 | | m3 |
| 109 KNNR 10/401/8 (2) Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut nadwodny, nakłady na transport technologiczny | 18,450 | | m3 |
| 13 UTWARDZENIE TERENU POD SANITARIATY PRZENOŚNE | | | |
| 110 KNR 201/125/4 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przewozem taczkami, humus z darnią $4,00 \cdot 7,00 = \underline{\quad 28,0}$ 28,0 | 28,00 | | m2 |
| 111 KNR 231/101/7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20·cm | 28,00 | | m2 |
| 112 KNR 231/101/8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości | 28,00 | | m2 |
| 113 KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV | 28,00 | | m2 |
| 114 KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV $4,00+7,00+4,00+7,00 = \underline{\quad 22,0}$ 22,0 | 22,00 | | m |
| 115 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem $0,045 \cdot 22,00 = \underline{\quad 0,99}$ 0,99 | 0,990 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---|----------|-------|-------|
| 116 | KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm | 28,00 | | m2 |
| 117 | KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm | 28,00 | | m2 |
| 118 | KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr, 5 cm, kostka szara | 28,00 | | m2 |
| 119 | KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | 22,00 | | m |
| 14 UTWARDZENIE PLACU REKREACYJNEGO | | | | |
| 120 | KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV 40,00*0,40*0,80 = 12,8 12,8 | 12,800 | | m3 |
| 121 | KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm 40,00*0,40 = 16,0 16,0 | 16,00 | | m2 |
| 122 | KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm | 40,00 | | m |
| 123 | KNRW 218/421/3 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk, Fi·200·mm | 4 | | szt |
| 124 | KNRW 218/517/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe , Fi·500·mm, kineta PE | 2 | | szt |
| 125 | KNRW 218/517/2 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe , Fi·500·mm, akcesoria dodatkowe - wpust ściekowy żeliwny podwórzowy | 2 | | szt |
| 126 | KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu III-IV | 12,800 | | m3 |
| 127 | KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm 1259,70 = 1 259,7 minus budynek -70,00 = -70,0 minus istniejący gril -2,30*1,10 = -2,53 1 187,17 | 1 187,17 | | m2 |
| 128 | KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm | 1 187,17 | | m2 |
| 129 | KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości | 1 187,17 | | m2 |
| 130 | KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV | 1 187,17 | | m2 |
| 131 | KNR 231/401/2 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV 143,60 = 143,6 143,6 | 143,60 | | m |
| 132 | KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 0,045*143,60 = 6,462 6,462 | 6,462 | | m3 |
| 133 | KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm | 1 187,17 | | m2 |
| 134 | KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm | 1 187,17 | | m2 |
| 135 | KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr, 5 cm, kostka szara | 1 187,17 | | m2 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--|--------|-----------------|-------|
| 136 | KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | 143,60 | | m |
| 15 OŚWIETLENIE TERENU | | | | |
| 137 | KNNR 5/1007/2 Montaż latarni oświetleniowych hybrydowych, z fundamentem prefabrykowanym | 2 | | kpl |
| 16 SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA | | | | |
| 138 | KNR 223/309/7 (1) Montaż stojaka rowerowego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1 | | szt |
| 139 | KNR 223/309/7 (1) Montaż zestawu do ćwiczeń - orbiterek R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1 | | szt |
| 140 | KNR 223/309/7 (1) Montaż zestawu do ćwiczeń - poręcz równoległa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1 | | szt |
| 141 | KNR 223/309/7 (1) Montaż zestawu do ćwiczeń - Motyl AB R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1 | | szt |
| 142 | KNR 223/309/7 (1) Montaż zestawu do ćwiczeń - wioślarz R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1 | | szt |
| 143 | KNR 223/309/7 (1) Montaż zestawu do ćwiczeń - ławka prosta R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1 | | szt |
| 17 MAŁA ARCHITEKTURA | | | | |
| 144 | KNZ 1/101/2 Ławki zewnętrzne z podstawą betonową, dł. 180 cm | 2 | | szt |
| 145 | KNZ 1/101/2 Kosze na śmieci betonowe 70 l, beton płukany | 2 | | szt |
| 18 ROZPLANTOWANIE ZIEMI | | | | |
| 146 | KNR 201/415/1 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów | | | |
| | 69,97*0,15 | = | 10,4955 | |
| | 15,378 | = | 15,378 | |
| | 28,00*0,15 | = | 4,2 | |
| | 28,00*0,25 | = | 7,0 | |
| | 1187,17*0,40 | = | 474,868 | |
| | | | <u>511,9415</u> | |
| | | | 511,942 | m3 |
| 19 PRZENIESIENIE ISTNIEJĄCEGO GRILA | | | | |
| 147 | KNZ 1/201/2 (Kalkulacja indywidualna) Przeniesienie istniejącego grila | 1 | | kpl |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału | Jedn. | Ilość | Cena | Wartość |
|-----|---|-------|------------|------|---------|
| 1. | Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-75 mm | m3 | 0,056 | | |
| 2. | Bednarka ocynkowana | m | 14,04 | | |
| 3. | Benzyna do ekstrakcji | dm3 | 0,583 | | |
| 4. | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa) | m3 | 33,85445 | | |
| 5. | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) | m3 | 0,02769 | | |
| 6. | Blacha okapowa do pokryć dachowych blachodachówką, powlekana | m | 25,544 | | |
| 7. | Blacha stalowa powlekana | m2 | 4,92 | | |
| 8. | Blachodachówka | m2 | 124,992 | | |
| 9. | Blachowkręty | szt | 70,72 | | |
| 10. | Bloczek ścienny betonowy 25x12x14 cm | szt | 7,657 | | |
| 11. | Bloczek ścienny betonowy 25x25x14 cm | szt | 306,774 | | |
| 12. | Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24 cm | szt | 517,671 | | |
| 13. | Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6.5cm klasa 250 | szt | 827,216 | | |
| 14. | Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm | szt | 184,904 | | |
| 15. | Cegła szamotowa | szt | 68,266 | | |
| 16. | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków | t | 14,21749 | | |
| 17. | Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków | kg | 6,21 | | |
| 18. | Czopuch z blachy stalowej | szt | 2 | | |
| 19. | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm | m3 | 0,39288 | | |
| 20. | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm | m3 | 0,14 | | |
| 21. | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm | m3 | 0,04047 | | |
| 22. | Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25 mm | m3 | 0,08944 | | |
| 23. | Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm | m3 | 3,1248 | | |
| 24. | Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane | m3 | 0,00151 | | |
| 25. | Drewno opałowe | kg | 7,338 | | |
| 26. | Drzwi zewnętrzne, wzmocnione, antywłamaniowe | m2 | 4,1 | | |
| 27. | Emulsja asfaltowa izolacyjna | kg | 0,319 | | |
| 28. | Farba emulsyjna "Polinit" | dm3 | 28,16448 | | |
| 29. | Farba sucha naturalna ziemna | kg | 0,18288 | | |
| 30. | Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II | m2 | 15,4 | | |
| 31. | Folia paroprzepuszczalna zbrojona | m2 | 145,08 | | |
| 32. | Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0.2 mm | m2 | 71,7 | | |
| 33. | Gaz propanowo-butanowy płynny | kg | 0,713 | | |
| 34. | Gąsior owalny do pokryć dachowych blachodachówką | m | 12,772 | | |
| 35. | Geosiatka | m2 | 130,38 | | |
| 36. | Gips budowlany szpachlowy | kg | 24,8632 | | |
| 37. | Gniazdo wtyczkowe 32A wodoodporne stałe 3P+N+Z nf 2646-137 | szt | 1,02 | | |
| 38. | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 36,81698 | | |
| 39. | Impregnat do drewna (np. Altax) | dm3 | 91,0884 | | |
| 40. | Kamień płukany 30 - 60 mm | m3 | 18,91125 | | |
| 41. | Klej do tynków mozaikowych | kg | 1,02 | | |
| 42. | Kołki rozporowe plastikowe | szt | 47,923 | | |
| 43. | Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną | szt | 16,8896 | | |
| 44. | Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara | m2 | 1 245,5493 | | |
| 45. | Kosze na śmieci betonowe 70 l, beton płukany | szt | 2 | | |
| 46. | Kratka wentylacyjna blaszana 14x21 cm | szt | 1 | | |
| 47. | Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II | m3 | 4,28358 | | |
| 48. | Kształtka PVC kanalizacji zewnętrznej, 1-kielichowa z uszczelką, Fi 200 mm | szt | 4 | | |
| 49. | Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 600-1000 mm | m2 | 0,896 | | |
| 50. | Kształtownik stalowy profil C-50x0.60 | m | 8,528 | | |
| 51. | Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych | m | 3,1616 | | |
| 52. | Latarnia oświetleniowa hybrydowa, z fundamentem prefabrykowanym | kpl | 2 | | |
| 53. | Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco | kg | 10,755 | | |
| 54. | Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 50x45 mm | m3 | 0,7812 | | |
| 55. | Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II 75x22 mm | m3 | 0,24552 | | |
| 56. | Ławki zewnętrzne z podstawą betonową, dł. 180 cm | szt | 2 | | |
| 57. | Masa asfaltowa izolacyjna | kg | 4,2805 | | |

| Lp. | Nazwa materiału | Jedn. | Ilość | Cena | Wartość |
|------|---|--------|-----------|------|---------|
| 58. | Masa tynkowa akrylowa do tynków zewnętrznych | kg | 304,1955 | | |
| 59. | Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" | dm3 | 0,471 | | |
| 60. | Masa wyrównująca do powierzchni ścian zewnętrznych | kg | 324,4752 | | |
| 61. | Nadproża prefabrykowane | m | 12,24 | | |
| 62. | Obrzeże betonowe 8x30x100 cm szare | m | 168,912 | | |
| 63. | Okna z szybami i zabezpieczeniami antywłamaniowymi | m2 | 4,5 | | |
| 64. | Opaski kablowe instalacyjne typu OKi | szt | 0,25 | | |
| 65. | Oprawa do żarówek wewnętrzna strugoodporna OK-1 | szt | 2 | | |
| 66. | Orbiterek | szt | 1 | | |
| 67. | Oslony przewodów | szt | 0,72 | | |
| 68. | Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna | m2 | 72,3125 | | |
| 69. | Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej | m2 | 8,1995 | | |
| 70. | Papier ścierny | arkusz | 56,0544 | | |
| 71. | Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej | kg | 209,125 | | |
| 72. | Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe | dm3 | 2,613 | | |
| 73. | Piasek | m3 | 99,40091 | | |
| 74. | Piasek do betonów zwykłych | m3 | 152,25627 | | |
| 75. | Piasek do betonów zwykłych (1a) | m3 | 6,16 | | |
| 76. | Piasek do zapraw | m3 | 25,476 | | |
| 77. | Płyta gips.karton.wodo-ogniooch.GRUBAS gr2 | m2 | 4,368 | | |
| 78. | Płyta z wełny mineralnej | m2 | 4,368 | | |
| 79. | Płytki "Gres" o wymiarach 12.5x25.0x1.0 cm gatunek I | m2 | 9,7395 | | |
| 80. | Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I | m2 | 63,171 | | |
| 81. | Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5 mm | szt | 0,928 | | |
| 82. | Podkładowa masa tynkarska | kg | 30,41955 | | |
| 83. | Podokienniki wewnętrzne | m | 3,6 | | |
| 84. | Podokienniki zewnętrzne | m | 3,2 | | |
| 85. | Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 600-1000 mm | szt | 0,896 | | |
| 86. | Pospółka | m3 | 2,352 | | |
| 87. | Preparat gruntujący | dm3 | 28,971 | | |
| 88. | Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S | kg | 58,116 | | |
| 89. | Pręty stalowe ocynkowane | m | 38,896 | | |
| 90. | Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm | kg | 285,6 | | |
| 91. | Przełącznik 32A/5P L-O-P | szt | 1 | | |
| 92. | Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód 600-1000 mm | m2 | 2,4 | | |
| 93. | Przewód YDY 5x6,0 mm2 | m | 5,25 | | |
| 94. | Przewód YKY 5x6 REżo NYY-J | m | 115,5 | | |
| 95. | Rożno żeliwne do komina z szufladą na popiół | szt | 1 | | |
| 96. | Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm | m | 40,8 | | |
| 97. | Rura spustowa z blachy ocynkowanej Fi 150 mm | m | 12,36 | | |
| 98. | Rury PVC przepustowe (1a) | m | 114,4 | | |
| 99. | Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe Fi 150 mm | m | 25,544 | | |
| 100. | Siatka zbrojeniowa fi 6 mm | m2 | 57,5076 | | |
| 101. | Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm | szt | 0,55 | | |
| 102. | Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm | m3 | 0,00031 | | |
| 103. | Spoiwo cynowo-ołowiane LC 40 | kg | 0,0455 | | |
| 104. | Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 | kg | 0,5192 | | |
| 105. | Stojak rowerowy | szt | 1 | | |
| 106. | Studzienki kanalizacyjne systemowe , Fi 500 mm, kineta PE | szt | 2 | | |
| 107. | Sucha zaprawa do spoinowania mrozoodporna | kg | 21,2349 | | |
| 108. | Sucha zaprawa szpachlowa do tynków | kg | 34,886 | | |
| 109. | Szafka 400/600/1 z płytą i listwą SKRD | szt | 1 | | |
| 110. | Szpilki z prętów stalowych | szt | 9,225 | | |
| 111. | Środek gruntujący | dm3 | 0,408 | | |
| 112. | Środek impregnacynno-grzybobójczy (solny) | kg | 55,8 | | |
| 113. | Środek impregnacynno-grzybobójczy, oleisty | kg | 3,51762 | | |
| 114. | Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami | kg | 0,928 | | |
| 115. | Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami | kg | 41,17801 | | |
| 116. | Taśma izolacyjna "Denso" - plastyczna | m2 | 0,023 | | |
| 117. | Taśma profilowana uszczelniająca | m | 70,98 | | |
| 118. | Taśma spoinowa | m | 9,41824 | | |
| 119. | Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 0 - 45 mm | t | 388,8544 | | |
| 120. | Tynk mozaikowy | kg | 41,412 | | |

| Lp. | Nazwa materiału | Jedn. | Ilość | Cena | Wartość |
|---|---|-------|----------|------|---------|
| 121. | Uchwyty do rur spustowych ocynkowane | szt | 3,96 | | |
| 122. | Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane | szt | 49,6 | | |
| 123. | Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 0-1000 mm . . | szt | 4,736 | | |
| 124. | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) | kg | 0,99 | | |
| 125. | Wewnętrzna instalacja elektryczna | kpl | 1 | | |
| 126. | Wiatrownice z blachy powlekanej | m | 18,54 | | |
| 127. | Wkład kominkowy powietrzny z szybą ognioodporną, żeliwny z kpl. przewodów i kształtek montażowych | kpl | 1 | | |
| 128. | Wkręty | szt | 4 | | |
| 129. | Wkręty stalowe samogwintujące M3,5x38 mm do blach | szt | 783,304 | | |
| 130. | Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach | szt | 68,8 | | |
| 131. | Woda przemysłowa | m3 | 0,00358 | | |
| 132. | Woda z rurociągów | m3 | 15,78182 | | |
| 133. | Wpust ściekowy żeliwny podwórzowy | szt | 2 | | |
| 134. | Wsporniki dachowe | szt | 19,695 | | |
| 135. | Wsporniki naciągowe | szt | 1,56752 | | |
| 136. | Wsporniki przelotowe | szt | 1,76346 | | |
| 137. | Wyczystka kominowa z stali kwasoodpornej | szt | 2 | | |
| 138. | Wyłącznik nadprądowy S-303B 20A | szt | 1 | | |
| 139. | Wyłącznik różnicowy P-302/25A/30mA | szt | 1 | | |
| 140. | Wyłącznik różnicowy P-304 40A/30mA | szt | 1 | | |
| 141. | Zacisk instalacji odgromowej K-314, ocynkowany do połączeń z rynną dachową | szt | 2 | | |
| 142. | Zaprawa budowlana zwykła | m3 | 1,96247 | | |
| 143. | Zaprawa cementowa M7 (m.50) | m3 | 0,004 | | |
| 144. | Zaprawa cementowa M12 (m.80) | m3 | 1,95565 | | |
| 145. | Zaprawa cementowo-wapienna | m3 | 0,5061 | | |
| 146. | Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) | m3 | 3,33241 | | |
| 147. | Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) | m3 | 0,19899 | | |
| 148. | Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas | kg | 487,4714 | | |
| 149. | Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4) | m3 | 0,17931 | | |
| 150. | Zestaw do ćwiczeń - ławka prosta | szt | 1 | | |
| 151. | Zestaw do ćwiczeń - Motyl AB | szt | 1 | | |
| 152. | Zestaw do ćwiczeń - poręcz równoległa | szt | 1 | | |
| 153. | Zestaw do ćwiczeń - wioślarz | szt | 1 | | |
| 154. | Złącza rynnowe | szt | 1,167 | | |
| 155. | Złącze kontrolne | szt | 0,72 | | |
| 156. | Złącze kontrolne instalacji odgromowej K-422 | szt | 5 | | |
| 157. | Złączka PVC ciśnieniowa 2-kielichowa 90 mm (1a) | szt | 33 | | |
| 158. | Złączki przelotowe kabłąkowe naprężające K-426 | szt | 4,35128 | | |
| 159. | Żarówka | szt | 2,08 | | |
| Razem (z dokładnością do zaokrążeń): | | | | | |

Tabela elementów scalonych

| | Nazwa elementu | Wartość z narzutami | % wartości kosztorysu |
|---------------------------|---|----------------------------|-----------------------|
| 1 | BUDYNEK REKREACYJNY - ROBOTY ZIEMNE (2 - 3) | | |
| 2 | BUDYNEK REKREACYJNY -FUNDAMENTY (5 - 6) | | |
| 3 | BUDYNEK REKREACYJNY -ROBOTY MUROWE (8 - 20) | | |
| 4 | BUDYNEK REKREACYJNY -KONSTRUKCJA DACHU I ROBOTY POKRYWCZE (22 - 37) | | |
| 5 | BUDYNEK REKREACYJNY - POSADZKI (39 - 47) | | |
| 6 | BUDYNEK REKREACYJNY -STOLARKA (49 - 52) | | |
| 7 | BUDYNEK REKREACYJNY -TYNKI WEWNĘTRZNE I ROBOTY MALARSKIE (54 - 57) | | |
| 8 | BUDYNEK REKREACYJNY -ELEWACJA (59 - 62) | | |
| 9 | BUDYNEK REKREACYJNY -KOMINKI (64 - 73) | | |
| 10 | BUDYNEK REKREACYJNY -INSTALACJA ODGROMOWA (75 - 85) | | |
| 11 | INSTALACJA ELEKTRYCZNA - ZASILANIE (87 - 100) | | |
| 12 | RENOWACJA NABRZEŻA ZBIORNIKA WODNEGO (102 - 109) | | |
| 13 | UTWARDZENIE TERENU POD SANITARIATY PRZENOŚNE (111 - 119) | | |
| 14 | UTWARDZENIE PLACU REKREACYJNEGO (121 - 136) | | |
| 15 | OŚWIETLENIE TERENU (137) | | |
| 16 | SIŁOWNIA ZEWNĘTRZNA (139 - 143) | | |
| 17 | MAŁA ARCHITEKTURA (145) | | |
| 18 | ROZPLANTOWANIE ZIEMI (146) | | |
| 19 | PRZENIESIENIE ISTNIEJĄCEGO GRILA (147) | | |
| Suma elementów kosztorysu | | | |
| | | Wartość kosztorysu: | |