

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji : BOISKO WIELOFUNKCYJNE O NAWIERZCHNI POLIURETANOWEJ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W BRĄSZEWICACH
Adres inwestycji : BRĄSZEWICE, DZIAŁKA NR 930, 1600, 1601
Inwestor : GMINA BRĄSZEWICE
Adres inwestora : 98-277 BRĄSZEWICE, UL. STAROWIEJSKA 1
Data opracowania : 19.02.2016

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), M, S+Kp(S) |
| Podatek Vat [V] | % Σ netto kosztorys |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|--|-----------|-----------|--------|----|---|-------|
| 1.1 | Roboty pomiarowe i niwelacja terenu | | | | | | |
| 1 | Roboty przygotowawcze | | | | | | |
| 2.1 | Roboty ziemne i podbudowa | | | | | | |
| 2.2 | Nawierzchnia poliuretanowa | | | | | | |
| 2 | Budowa boiska wielofunkcyjnego | | | | | | |
| 3.1 | Nawierzchnia z kostki brukowej | | | | | | |
| 3.2 | Obrzeże obwodowe boisk, opaski i chodnika wewnętrznego | | | | | | |
| 3 | Opaski, chodnik wewnętrzny i obrzeża | | | | | | |
| 4.1 | Elementy wyposażenia - boisko do piłki ręcznej | | | | | | |
| 4.2 | Elementy wyposażenia - boisko do koszykówki i siatkówki i tenisa | | | | | | |
| 4 | Wyposażenie boisk sportowych | | | | | | |
| 5.1 | Roboty ziemne i fundamentowe | | | | | | |
| 5.2 | Ogrodzenie boiska o wys. 4m | | | | | | |
| 5 | Ogrodzenie boiska o wys. 4m | | | | | | |
| 6.1 | Ławki | | | | | | |
| 6.2 | Kosze na śmieci | | | | | | |
| 6 | Pozostałe wyposażenie | | | | | | |
| 7 | Lokalny monitoring wg opisu technicznego | | | | | | |
| | RAZEM netto | | | | | | |
| | Podatek Vat | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--------------|---|----------------|--------------|----------------|
| Boisko wielofunkcyjne w Brąszewicach | | | | | |
| luty 2016 | | | | | |
| 1 | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1.1 | | Roboty pomiarowe i niwelacja terenu | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie | ha | | |
| d.1.1 | 0121-0200 | placów postojowych. 0.1 | ha | 0.100 | |
| | | | | RAZEM | 0.100 |
| 2 | KNR 2-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. | m ² | | |
| d.1.1 | 0126-0100 | 732.89 | m ² | 732.890 | |
| | | | | RAZEM | 732.890 |
| 3 | KNR 2-01 | Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy | m ² | | |
| d.1.1 | 0126-0200 | Krotność = 2 613.11 | m ² | 613.110 | |
| | | | | RAZEM | 613.110 |
| 4 | KNR 2-01 | Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) | m ³ | | |
| d.1.1 | 0229-0200 | 20 | m ³ | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 5 | KNR 2-01 | Przemieszczanie spycharkami 55 kW/75 KM mas ziemnych- Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości w przedziałach 10-30 m. Grunt kat.III (B.I.nr 8/96) | m ³ | | |
| d.1.1 | 0229-0500 | 380 | m ³ | 380.000 | |
| | | | | RAZEM | 380.000 |
| 6 | KNR 2-01 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie. Przemieszczenie ziemi spycharkami lub zgarniarkami. Grunt kategorii III-IV. | m ³ | | |
| d.1.1 | 0314-0500 | 17.60 | m ³ | 17.600 | |
| | | | | RAZEM | 17.600 |
| 2 | | Budowa boiska wielofunkcyjnego | | | |
| 2.1 | | Roboty ziemne i podbudowa | | | |
| 7 | KNR 2-31 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV | m ² | | |
| d.2.1 | 0103-0400 | 613.11 | m ² | 613.110 | |
| | | | | RAZEM | 613.110 |
| 8 | KNR 2-31 | Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m ² | | |
| d.2.1 | 0104-0700 | 613.11 | m ² | 613.110 | |
| | | | | RAZEM | 613.110 |
| 9 | KNR 2-31 | Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm | m ² | | |
| d.2.1 | 0104-0800 | Krotność = 5 613.11 | m ² | 613.110 | |
| | | | | RAZEM | 613.110 |
| 10 | KNR 2-31 | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| d.2.1 | 0114-0500 | 613.11 | m ² | 613.110 | |
| | | | | RAZEM | 613.110 |
| 11 | KNR 2-31 | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm | m ² | | |
| d.2.1 | 0114-0600 | Krotność = -5 613.11 | m ² | 613.110 | |
| | | | | RAZEM | 613.110 |
| 12 | KNR 2-31 | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | m ² | | |
| d.2.1 | 0114-0700 | 613.11 | m ² | 613.110 | |
| | | | | RAZEM | 613.110 |
| 13 | KNR 2-31 | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm | m ² | | |
| d.2.1 | 0114-0800 | Krotność = -2 613.11 | m ² | 613.110 | |
| | | | | RAZEM | 613.110 |
| 14 | KNR 2-31 | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa wyrównująca z miazgi kamiennego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | m ² | | |
| d.2.1 | 0114-0700 | 613.11 | m ² | 613.110 | |
| | | | | RAZEM | 613.110 |
| 15 | KNR 2-31 | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa wyrównująca z miazgi kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm | m ² | | |
| d.2.1 | 0114-0800 | Krotność = -6 613.11 | m ² | 613.110 | |
| | | | | RAZEM | 613.110 |
| 2.2 | | Nawierzchnia poliuretanowa | | | |
| 16 | KALKULACJA | Wykonanie warstwy wyrównującej mineralno-syntetyczna ET o gr. min. 40mm | m ² | | |
| d.2.2 | INDYWIDUALNA | 613.11 | m ² | 613.110 | |
| | | | | RAZEM | 613.110 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|----------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 17 d.2.2 | KALKULACJA INDYWIDUALNA | Wykonanie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej EPDM gr.14mm wraz z malowaniem linii boisk | m ² | | |
| | | 613.11 | m ² | 613.110 | |
| | | | | RAZEM | 613.110 |
| 3 | | Opaski, chodnik wewnętrzny i obrzeża | | | |
| 3.1 | | Nawierzchnia z kostki brukowej | | | |
| 18 d.3.1 | KNR 2-31 0103-0400 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV | m ² | | |
| | | 119.78 | m ² | 119.780 | |
| | | | | RAZEM | 119.780 |
| 19 d.3.1 | KNR 2-31 0104-0300 | Warstwa odsączająca na poszerzeniach. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m ² | | |
| | | 119.78 | m ² | 119.780 | |
| | | | | RAZEM | 119.780 |
| 20 d.3.1 | KNR 2-31 0105-0300 | Podsypka piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm | m ² | | |
| | | 119.78 | m ² | 119.780 | |
| | | | | RAZEM | 119.780 |
| 21 d.3.1 | KNR 2-31 0105-0400 | Podsypka piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm | m ² | | |
| | | Krotność = 7 | m ² | 119.780 | |
| | | 119.78 | | RAZEM | 119.780 |
| 22 d.3.1 | KNR 2-31 0105-0700 | Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm | m ² | | |
| | | 119.78 | m ² | 119.780 | |
| | | | | RAZEM | 119.780 |
| 23 d.3.1 | KNR 2-31 0105-0800 | Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm | m ² | | |
| | | Krotność = 2 | m ² | 119.780 | |
| | | 119.78 | | RAZEM | 119.780 |
| 24 d.3.1 | KNR 2-31 0511-0300 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) | m ² | | |
| | | 119.78 | m ² | 119.780 | |
| | | | | RAZEM | 119.780 |
| 3.2 | | Obrzeże obwodowe boisk, opaski i chodnika wewnętrznego | | | |
| 25 d.3.2 | KNR 2-31 0401-0200 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV | m | | |
| | | 223.10 | m | 223.100 | |
| | | | | RAZEM | 223.100 |
| 26 d.3.2 | KNR 2-31 0402-0400 | Ławy betonowe z oporem pod krawężniki | m ³ | | |
| | | 8.92 | m ³ | 8.920 | |
| | | | | RAZEM | 8.920 |
| 27 d.3.2 | KNR 2-31 0407-0300 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | | |
| | | 223.10 | m | 223.100 | |
| | | | | RAZEM | 223.100 |
| 4 | | Wyposażenie boisk sportowych | | | |
| 4.1 | | Elementy wyposażenia - boisko do piłki ręcznej | | | |
| 28 d.4.1 | KNR 2-01 0310-0200 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. | m ³ | | |
| | | 0.48 | m ³ | 0.480 | |
| | | | | RAZEM | 0.480 |
| 29 d.4.1 | KNR 2-02 0203-0100 | Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m ³ . | m ³ | | |
| | | 0.38 | m ³ | 0.380 | |
| | | | | RAZEM | 0.380 |
| 30 d.4.1 | KNR 2-23 0309-0300 | Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do piłki nożnej- kpl na 1 bramkę. | kpl. | | |
| | | 2.000 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 31 d.4.1 | KNR 2-23 0310-0700 | Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek aluminiowych 3x2m do piłki ręcznej | szt. | | |
| | | 2.000 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4.2 | | Elementy wyposażenia - boisko do koszykówki i siatkówki i tenisa | | | |
| 32 d.4.2 | KNR 2-01 0310-0200 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. | m ³ | | |
| | | 0.375 | m ³ | 0.375 | |
| | | | | RAZEM | 0.375 |
| 33 d.4.2 | KNR 2-02 0203-0100 | Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m ³ . | m ³ | | |
| | | 0.3 | m ³ | 0.300 | |
| | | | | RAZEM | 0.300 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|------------------------------------|---|--------------|--------------|----------------|
| 34 d.4.2 | KNR 2-23 0309-0200 | Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do siatkówki malowanych farbą olejną nawierzchniową 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 35 d.4.2 | KNR 2-23 0310-0200 | Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków aluminiowych do siatkówki 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 36 d.4.2 | KNR 2-23 0309-0700 | Osadzenie ramek do pokrywek na tuleje malowanych farbą olejną nawierzchniową 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 37 d.4.2 | KNR 2-01 0310-0200 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. 0.375 | m³ m³ | 0.375 | |
| | | | | RAZEM | 0.375 |
| 38 d.4.2 | KNR 2-02 0203-0100 | Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m³. 0.3 | m³ m³ | 0.300 | |
| | | | | RAZEM | 0.300 |
| 39 d.4.2 | KNR 2-23 0309-0200 | Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do tenisa malowanych farbą olejną nawierzchniową 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 40 d.4.2 | KNR 2-23 0310-0300 | Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków do tenisa 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 41 d.4.2 | KNR 2-23 0309-0700 | Osadzenie ramek do pokrywek na tuleje malowanych farbą olejną nawierzchniową 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 42 d.4.2 | KNR 2-01 0310-0200 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. 3 | m³ m³ | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 43 d.4.2 | KNR 2-02 0203-0200 | Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 m³. 3.6 | m³ m³ | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 44 d.4.2 | KNR 2-23 0309-0600 | Osadzenie tuleji do słupków i stojaków metalowych do koszykówki, malowanych farbą olejną nawierzchniową 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 45 d.4.2 | KNR 2-23 0310-0400 | Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 5 | | Ogrodzenie boiska o wys. 4m | | | |
| 5.1 | | Roboty ziemne i fundamentowe | | | |
| 46 d.5.1 | KNR 2-01 0310-0200 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. 7.2 | m³ m³ | 7.200 | |
| | | | | RAZEM | 7.200 |
| 47 d.5.1 | KNR 2 0106- 0200 | Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stóp i płyt fundamentowych 7.2 | m³ m³ | 7.200 | |
| | | | | RAZEM | 7.200 |
| 5.2 | | Ogrodzenie boiska o wys. 4m | | | |
| 48 d.5.2 | KNR 2-23 0401-0300 | Ogrodzenie systemowe boisk z paneli z kraty z drutu zgrzewanego o grubości 8/6/8 na słupkach stalowych 80/50/3 o rozstawie 2,52m o wysokości min. 4,00 m (z funkcją piłkochwytów) 106.92 | m m | 106.920 | |
| | | | | RAZEM | 106.920 |
| 49 d.5.2 | KNR 2-23 0402-0300# analogia | Furtki systemowe analogiczne jak ogrodzenie o wymiarach 150x200 cm 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 6 | | Pozostałe wyposażenie | | | |
| 6.1 | | Ławki | | | |
| 50 d.6.1 | KNR 2-21 0607-0200# analogia | Ławka metalowo z rur stalowych mocowana w podłożu z obudową drewnianą siedzeniową 8.50 | m m | 8.500 | |
| | | | | RAZEM | 8.500 |
| 6.2 | | Kosze na śmieci | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|------------------------------------|--|---------|--------------|--------------|
| 51 d.6.2 | KALKULACJA INDYWIDU- ALNA | Dostawa kosza na śmieci | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | | Lokalny monitoring wg opisu technicznego | | | |
| 52 d.7 | KNR AL-01 0501-02 | Dostawa i Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna. Kamera obrotowa AHD z oświetlaczem podczerwieni | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 53 d.7 | KNR AL-01 0503-04 | Dostawa i Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu. Rejestrator cyfrowy 4-kanalowy Hubro 416AHD +IP. Dysk twardy dwu- torowy WD 20 RURX | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 54 d.7 | KNR AL-01 0506-01 | Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji | linia | | |
| | | 1 | linia | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 55 d.7 | KNR AL-01 0506-02 | Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących | linia | | |
| | | 1 | linia | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 56 d.7 | KNR AT-28 0101-01 z.sz. 2.3. | Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel - wy- sokość ponad 2 m | m kabla | | |
| | | 58 | m kabla | 58.00 | |
| | | | | RAZEM | 58.00 |
| 57 d.7 | KNR AT-13 0105-12 | Wykucie bruzd o szer do 15 cm w ścianach - podłoże z betonu | m | | |
| | | 32 | m | 32.00 | |
| | | | | RAZEM | 32.00 |
| 58 d.7 | KNR 5 0205- 04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie | m | | |
| | | 58 | m | 58.00 | |
| | | | | RAZEM | 58.00 |
| 59 d.7 | KNR AT-13 0105-12 | Wykucie bruzd o szer do 15 cm w ścianach - podłoże z betonu - pod inne przewody | m | | |
| | | 28 | m | 28.00 | |
| | | | | RAZEM | 28.00 |
| 60 d.7 | KNR-W 4-01 0328-01 | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł | m | | |
| | | 86 | m | 86.00 | |
| | | | | RAZEM | 86.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------------|----------|---|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 1 | | Roboty przygotowawcze | | | | | | |
| 1.1 | | Roboty pomiarowe i niwelacja terenu | | | | | | |
| 1 KNR 2-01 0121- d.1.1 0200 | | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych. obmiar = 0.1 ha | ha | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 55.2r-g/ha | r-g | 5.5200 | | | | |
| 2* | | -- M -- Drut stalowy okrągły miękki śr.0,5 mm 18kg/ha | kg | 1.8000 | | | | |
| 3* | | Słupki iglaste niekorowane śred.70-110 mm 0.04m³/ha | m³ | 0.0040 | | | | |
| 4* | | Słupki iglaste niekorowane śr.120-140 mm 0.16m³/ha | m³ | 0.0160 | | | | |
| 5* | | -- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 2.3m-g/ha | m-g | 0.2300 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 2 KNR 2-01 0126- d.1.1 0100 | | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. obmiar = 732.89 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0.0053r-g/m² | r-g | 3.8843 | | | | |
| 2* | | -- S -- Spycharka gąsienicowa 100 KM 0.0025m-g/m² | m-g | 1.8322 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3 KNR 2-01 0126- d.1.1 0200 | | Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy Krotność = 2 obmiar = 613.11 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0.0018*2=0.0036r-g/m² | r-g | 2.2072 | | | | |
| 2* | | -- S -- Spycharka gąsienicowa 100 KM 0.0008*2=0.0016m-g/m² | m-g | 0.9810 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 4 KNR 2-01 0229- d.1.1 0200 | | Przemieszczanie spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM mas ziemnych na odległość do 10 m. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) obmiar = 20 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- Spycharka gąsienicowa 75 KM 0.0117m-g/m³ | m-g | 0.2340 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 5 KNR 2-01 0229- d.1.1 0500 | | Przemieszczanie spycharkami 55 kW/75 KM mas ziemnych-Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości w przedziałach 10-30 m. Grunt kat.III (B.I.nr 8/96) obmiar = 380 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- Spycharka gąsienicowa 75 KM 0.0058m-g/m³ | m-g | 2.2040 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 6 KNR 2-01 0314- d.1.1 0500 | | Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie.Przemieszczenie ziemi spycharkami lub zgarniarkami.Grunt kategorii III-IV. obmiar = 17.60 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0.1222r-g/m³ | r-g | 2.1507 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 2 | | Budowa boiska wielofunkcyjnego | | | | | | |
| 2.1 | | Roboty ziemne i podbudowa | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------|--------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 7 d.2.1 | KNR 2-31 0103-0400 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV obmiar = 613.11 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0.0028r-g/m ² | r-g | 1.7167 | | | | |
| 2* | | -- M -- Woda 0.005m ³ /m ² | m ³ | 3.0656 | | | | |
| 3* | | -- S -- Spycharka gąsienicowa 75 KM 0.0039m-g/m ² | m-g | 2.3911 | | | | |
| 4* | | Walec wibracyjny samojezd.7,5t 0.0043m-g/m ² | m-g | 2.6364 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 8 d.2.1 | KNR 2-31 0104-0700 | Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 613.11 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0.0059r-g/m ² | r-g | 3.6173 | | | | |
| 2* | | -- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0.123m ³ /m ² | m ³ | 75.4125 | | | | |
| 3* | | Woda 0.005m ³ /m ² | m ³ | 3.0656 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Równiarka samojezdn.74kW/100KM 0.002m-g/m ² | m-g | 1.2262 | | | | |
| 6* | | Walec statyczny samojezdny 10t 0.0041m-g/m ² | m-g | 2.5138 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 9 d.2.1 | KNR 2-31 0104-0800 | Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi. Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 5 obmiar = 613.11 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0.0001*5=0.0005r-g/m ² | r-g | 0.3066 | | | | |
| 2* | | -- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0.0123*5=0.0615m ³ /m ² | m ³ | 37.7063 | | | | |
| 3* | | Woda 0.0005*5=0.0025m ³ /m ² | m ³ | 1.5328 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Walec statyczny samojezdny 10t 0.0004*5=0.002m-g/m ² | m-g | 1.2262 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 10 d.2.1 | KNR 2-31 0114-0500 | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 613.11 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0.0333r-g/m ² | r-g | 20.4166 | | | | |
| 2* | | -- M -- Kruszywa min.łamane niesort. 31,5-63mm, tłuczeń 0.3182t/m ² | t | 195.0916 | | | | |
| 3* | | Woda 0.015m ³ /m ² | m ³ | 9.1967 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------|--------------------|--|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 5* | | -- S -- Równiarka samojezd. 74kW/100KM | m-g | 1.6554 | | | | |
| 6* | | 0.0027m-g/m ² Walec statyczny samojezdny 10t | m-g | 23.7274 | | | | |
| | | 0.0387m-g/m ² | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 11 d.2.1 | KNR 2-31 0114-0600 | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm Krotność = -5 obmiar = 613.11 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0.0011*(-5)=-0.0055r-g/m ² | r-g | -3.3721 | | | | |
| 2* | | -- M -- Kruszywa min.łamane niesort. 31,5-63mm, tłuczeń | t | -64.9897 | | | | |
| 3* | | 0.0212*(-5)=-0.106t/m ² | | | | | | |
| 4* | | Woda 0.001*(-5)=-0.005m ³ /m ² | m ³ | -3.0656 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Równiarka samojezd. 74kW/100KM | m-g | -0.6131 | | | | |
| 7* | | 0.0002*(-5)=-0.001m-g/m ² Walec statyczny samojezdny 10t | m-g | -3.9852 | | | | |
| | | 0.0013*(-5)=-0.0065m-g/m ² | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 12 d.2.1 | KNR 2-31 0114-0700 | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 613.11 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0.0304r-g/m ² | r-g | 18.6385 | | | | |
| 2* | | -- M -- Kruszywa min.łamane niesort. 4-31,5mm, tłuczeń | t | 104.0448 | | | | |
| 3* | | 0.1697t/m ² Miał kamienny łamany (kruszyny) | t | 8.7675 | | | | |
| 4* | | 0.0143t/m ² Woda | m ³ | 4.9049 | | | | |
| 5* | | 0.008m ³ /m ² Materiały pomocnicze | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | | 0.5%(od M) -- S -- Równiarka samojezd. 74kW/100KM | m-g | 1.5328 | | | | |
| 7* | | 0.0025m-g/m ² Walec statyczny samojezdny 10t | m-g | 15.6956 | | | | |
| | | 0.0256m-g/m ² | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 13 d.2.1 | KNR 2-31 0114-0800 | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność = -2 obmiar = 613.11 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0.0011*(-2)=-0.0022r-g/m ² | r-g | -1.3488 | | | | |
| 2* | | -- M -- Kruszywa min.łamane niesort. 4-31,5mm, tłuczeń | t | -25.9959 | | | | |
| 3* | | 0.0212*(-2)=-0.0424t/m ² Woda | m ³ | -1.2262 | | | | |
| 4* | | 0.001*(-2)=-0.002m ³ /m ² Materiały pomocnicze | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | | 0.5%(od M) -- S -- Równiarka samojezd. 74kW/100KM | m-g | -0.2452 | | | | |
| 6* | | 0.0002*(-2)=-0.0004m-g/m ² Walec statyczny samojezdny 10t | m-g | -1.5941 | | | | |
| | | 0.0013*(-2)=-0.0026m-g/m ² | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------|---|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 14 d.2.1 | KNR 2-31 0114-0700 | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa wyrównująca z mialu kamiennego. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 613.11 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0.0304r-g/m ² | r-g | 18.6385 | | | | |
| 2* | | -- M -- Kruszywa min.łamane mial 1-4mm, 0.1697t/m ² | t | 104.0448 | | | | |
| 3* | | Miał kamienny łamany (kruszyny) 0.0143t/m ² | t | 8.7675 | | | | |
| 4* | | Woda 0.008m ³ /m ² | m ³ | 4.9049 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Równiarka samojezd.74kW/100KM 0.0025m-g/m ² | m-g | 1.5328 | | | | |
| 7* | | Walec statyczny samojezdny 10t 0.0256m-g/m ² | m-g | 15.6956 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 15 d.2.1 | KNR 2-31 0114-0800 | Podbudowy z kruszywa łamanego. Warstwa wyrównująca z mialu kamiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm Krotność = -6 obmiar = 613.11 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0.0011*(-6)=-0.0066r-g/m ² | r-g | -4.0465 | | | | |
| 2* | | -- M -- Kruszywa min.łamane mial 1-4mm 0.0212*(-6)=-0.1272t/m ² | t | -77.9876 | | | | |
| 3* | | Woda 0.001*(-6)=-0.006m ³ /m ² | m ³ | -3.6787 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Równiarka samojezd.74kW/100KM 0.0002*(-6)=-0.0012m-g/m ² | m-g | -0.7357 | | | | |
| 6* | | Walec statyczny samojezdny 10t 0.0013*(-6)=-0.0078m-g/m ² | m-g | -4.7823 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 2.2 | Nawierzchnia poliuretanowa | | | | | | | |
| 16 d.2.2 | KALKULACJA INDYWIDUALNA | Wykonanie warstwy wyrównującej mineralno-syntetyczna ET o gr. min. 40mm obmiar = 613.11 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- M -- Wykonanie warstwy wyrównującej mineralno-syntetycznej ET o gr. min 40mm 1m ² /m ² | m ² | 613.1100 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 17 d.2.2 | KALKULACJA INDYWIDUALNA | Wykonanie nawierzchni syntetycznej poliuretanowej EPDM gr.14mm wraz z malowaniem linii boisk obmiar = 613.11 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- M -- Wykonanie nawierzchni poliuretanowej EPDM gr 14mm wraz z malowaniem linii boisk 1m ² /m ² | m ² | 613.1100 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3 | Opaski, chodnik wewnętrzny i obrzeża | | | | | | | |
| 3.1 | Nawierzchnia z kostki brukowej | | | | | | | |
| 18 d.3.1 | KNR 2-31 0103-0400 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV obmiar = 119.78 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0.0028r-g/m ² | r-g | 0.3354 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------|--------------------|---|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | Woda 0.005m ³ /m ² | m ³ | 0.5989 | | | | |
| 3* | | -- S -- Spycharka gąsienicowa 75 KM 0.0039m-g/m ² | m-g | 0.4671 | | | | |
| 4* | | Walec wibracyjny samojezd.7,5t 0.0043m-g/m ² | m-g | 0.5151 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 19 d.3.1 | KNR 2-31 0104-0300 | Warstwa odsączająca na poszerzeniach. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 119.78 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0.0966r-g/m ² | r-g | 11.5707 | | | | |
| 2* | | -- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0.123m ³ /m ² | m ³ | 14.7329 | | | | |
| 3* | | Woda 0.005m ³ /m ² | m ³ | 0.5989 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Walec jednoosiowy wibrac.0,6 t 0.0133m-g/m ² | m-g | 1.5931 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 20 d.3.1 | KNR 2-31 0105-0300 | Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm obmiar = 119.78 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0.0478r-g/m ² | r-g | 5.7255 | | | | |
| 2* | | -- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0.037m ³ /m ² | m ³ | 4.4319 | | | | |
| 3* | | Woda 0.0018m ³ /m ² | m ³ | 0.2156 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Walec statyczny samojezd.4-6 t 0.0014m-g/m ² | m-g | 0.1677 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 21 d.3.1 | KNR 2-31 0105-0400 | Podsypka piaskowa. Zagęszczenie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 7 obmiar = 119.78 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0.0068*7=0.0476r-g/m ² | r-g | 5.7015 | | | | |
| 2* | | -- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0.0123*7=0.0861m ³ /m ² | m ³ | 10.3131 | | | | |
| 3* | | Woda 0.0006*7=0.0042m ³ /m ² | m ³ | 0.5031 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 5* | | -- S -- Walec statyczny samojezd.4-6 t 0.0005*7=0.0035m-g/m ² | m-g | 0.4192 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 22 d.3.1 | KNR 2-31 0105-0700 | Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm obmiar = 119.78 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0.144r-g/m ² | r-g | 17.2483 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------|---|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 2* | | Piasek do nawierzchni drogowych 0.0389m ³ /m ² | m ³ | 4.6594 | | | | |
| 3* | | Cement portlandzki zwykły, bez dodat. "35" 0.0088t/m ² | t | 1.0541 | | | | |
| 4* | | Woda 0.0045m ³ /m ² | m ³ | 0.5390 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Walec statyczny samojez. 4-6 t 0.0013m-g/m ² | m-g | 0.1557 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 23 d.3.1 | KNR 2-31 0105-0800 | Podsyпка cementowo-piaskowa. Zagęszczanie mechaniczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 2 obmiar = 119.78 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0.0384*2=0.0768r-g/m ² | r-g | 9.1991 | | | | |
| 2* | | -- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0.0129*2=0.0258m ³ /m ² | m ³ | 3.0903 | | | | |
| 3* | | Cement portlandzki zwykły, bez dodat. "35" 0.0029*2=0.0058t/m ² | t | 0.6947 | | | | |
| 4* | | Woda 0.0015*2=0.003m ³ /m ² | m ³ | 0.3593 | | | | |
| 5* | | Materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 6* | | -- S -- Walec statyczny samojez. 4-6 t 0.0004*2=0.0008m-g/m ² | m-g | 0.0958 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 24 d.3.1 | KNR 2-31 0511-0300 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) obmiar = 119.78 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1.3032r-g/m ² | r-g | 156.0973 | | | | |
| 2* | | -- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0.0818m ³ /m ² | m ³ | 9.7980 | | | | |
| 3* | | Cement portlandzki zwykły 0.0117t/m ² | t | 1.4014 | | | | |
| 4* | | Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1.025m ² /m ² | m ² | 122.7745 | | | | |
| 5* | | Woda 0.027m ³ /m ² | m ³ | 3.2341 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ² | m-g | 15.5714 | | | | |
| 8* | | Piła do cięcia płytek 0.025m-g/m ² | m-g | 2.9945 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 3.2 | Obrzeże obwodowe boisk, opaski i chodnika wewnętrznego | | | | | | | |
| 25 d.3.2 | KNR 2-31 0401-0200 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV obmiar = 223.10 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0.1489r-g/m | r-g | 33.2196 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 26 d.3.2 | KNR 2-31 0402-0400 | Ławy betonowe z oporem pod krawężniki obmiar = 8.92 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 9.02r-g/m ³ | r-g | 80.4584 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------|--------------------|---|----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 2* | | Piasek do nawierzchni drogowych 0.27m ³ /m ³ | m ³ | 2.4084 | | | | |
| 3* | | Beton zwykły B-15 1.04m ³ /m ³ | m ³ | 9.2768 | | | | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³ | m ³ | 0.3568 | | | | |
| 5* | | Woda 0.47m ³ /m ³ | m ³ | 4.1924 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 27 d.3.2 | KNR 2-31 0407-0300 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na pod- sympce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 223.10 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0.2404r-g/m | r-g | 53.6332 | | | | |
| 2* | | -- M -- Piasek do nawierzchni drogowych 0.006m ³ /m | m ³ | 1.3386 | | | | |
| 3* | | Obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m | m | 227.5620 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze 0.5%(od M) | % | 0.5000 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 4 | | Wypożyczenie boisk sportowych | | | | | | |
| 4.1 | | Elementy wyposażenia - boisko do piłki ręcznej | | | | | | |
| 28 d.4.1 | KNR 2-01 0310-0200 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m,ze złożeniem urobku na odkład.Grunt kategorii III. obmiar = 0.48 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 2.3016r-g/m ³ | r-g | 1.1048 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 29 d.4.1 | KNR 2-02 0203-0100 | Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m ³ . obmiar = 0.38 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 7.83r-g/m ³ | r-g | 2.9754 | | | | |
| 2* | | -- M -- Gwoździe budowlane okrągłe,gołe 0.61kg/m ³ | kg | 0.2318 | | | | |
| 3* | | Beton zwykły B-20 (C16/20) 1.015m ³ /m ³ | m ³ | 0.3857 | | | | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III 0.023m ³ /m ³ | m ³ | 0.0087 | | | | |
| 5* | | Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III 0.013m ³ /m ³ | m ³ | 0.0049 | | | | |
| 6* | | Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane 0.006m ³ /m ³ | m ³ | 0.0023 | | | | |
| 7* | | Materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- Środek transportowy 0.11m-g/m ³ | m-g | 0.0418 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 30 d.4.1 | KNR 2-23 0309-0300 | Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do piłki noż- nej- kpl na 1 bramkę. obmiar = 2.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 2.3945r-g/kpl. | r-g | 4.7890 | | | | |
| 2* | | -- M -- Tuleje montażowe z aparatem do bramek 5x2m 1kpl/kpl. | kpl | 2.0000 | | | | |
| 3* | | Zaprawa cementowa M-12 0.0256m ³ /kpl. | m ³ | 0.0512 | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze 1%(od M) | % | 1.0000 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------|--------------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| 31 d.4.1 | KNR 2-23 0310-0700 | Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja bramek aluminiowych 3x2m do piłki ręcznej obmiar = 2.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 9.72r-g/szt. | r-g | 19.4400 | | | | |
| 2* | | -- M -- Bramka aluminiowa 3x2m z siatką turniejową 1szt./szt. | szt. | 2.0000 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze 1%(od M) | % | 1.0000 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 4.2 | | Elementy wyposażenia - boisko do koszykówki i siatkówki i tenisa | | | | | | |
| 32 d.4.2 | KNR 2-01 0310-0200 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład.Grunť kategorii III. obmiar = 0.375 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 2.3016r-g/m³ | r-g | 0.8631 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 33 d.4.2 | KNR 2-02 0203-0100 | Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m³. obmiar = 0.3 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 7.83r-g/m³ | r-g | 2.3490 | | | | |
| 2* | | -- M -- Gwoździe budowlane okrągłe,gołe 0.61kg/m³ | kg | 0.1830 | | | | |
| 3* | | Beton zwykły B-20 (C16/20) 1.015m³/m³ | m³ | 0.3045 | | | | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III 0.023m³/m³ | m³ | 0.0069 | | | | |
| 5* | | Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III 0.013m³/m³ | m³ | 0.0039 | | | | |
| 6* | | Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane 0.006m³/m³ | m³ | 0.0018 | | | | |
| 7* | | Materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 8* | | -- S -- Środek transportowy 0.11m-g/m³ | m-g | 0.0330 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 34 d.4.2 | KNR 2-23 0309-0200 | Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do siatkówki malowanych farbą olejną nawierzchniową obmiar = 2 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 3.1144r-g/szt. | r-g | 6.2288 | | | | |
| 2* | | -- M -- Tuleje do słupków i stojaków do siatkówki 1szt./szt. | szt. | 2.0000 | | | | |
| 3* | | Farba olejna do gruntowania,ogólnego stos. 0.0216dm³/szt. | dm³ | 0.0432 | | | | |
| 4* | | Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos. 0.0195dm³/szt. | dm³ | 0.0390 | | | | |
| 5* | | Rozcieńczalnik 0.0079dm³/szt. | dm³ | 0.0158 | | | | |
| 6* | | Zaprawa cementowa M-12 0.037m³/szt. | m³ | 0.0740 | | | | |
| 7* | | Materiały pomocnicze 1%(od M) | % | 1.0000 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 35 d.4.2 | KNR 2-23 0310-0200 | Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja słupków aluminiowych do siatkówki obmiar = 2 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1.26r-g/szt. | r-g | 2.5200 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------|--------------------|--|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | -- M -- Słupki do siatkówki aluminiowe wielofunkcyjne (kometka, tenis, siatkówka) | kpl | 2.0000 | | | | |
| 3* | | 1kpl/szt. siatka do piłki siatkowej | szt. | 1.0000 | | | | |
| 4* | | 0.5szt./szt. Materiały pomocnicze | % | 1.0000 | | | | |
| | | 1%(od M) | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 36 d.4.2 | KNR 2-23 0309-0700 | Osadzenie ramek do pokrywek na tuleje malowanych farbą olejną nawierzchniową obmiar = 2 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna | r-g | 3.8818 | | | | |
| | | 1.9409r-g/szt. | | | | | | |
| 2* | | -- M -- Pokrywki stalowe na tuleje | szt. | 2.0000 | | | | |
| | | 1szt./szt. | | | | | | |
| 3* | | Farba olejna do gruntowania,ogólnego stos. | dm ³ | 0.0412 | | | | |
| | | 0.0206dm ³ /szt. | | | | | | |
| 4* | | Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos. | dm ³ | 0.0384 | | | | |
| | | 0.0192dm ³ /szt. | | | | | | |
| 5* | | Rozcieńczalnik | dm ³ | 0.0184 | | | | |
| | | 0.0092dm ³ /szt. | | | | | | |
| 6* | | Zaprawa cementowa M-12 | m ³ | 0.0140 | | | | |
| | | 0.007m ³ /szt. | | | | | | |
| 7* | | Materiały pomocnicze | % | 1.0000 | | | | |
| | | 1%(od M) | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 37 d.4.2 | KNR 2-01 0310-0200 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m,ze złożeniem urobku na odkład.Grunť kategorii III. obmiar = 0.375 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna | r-g | 0.8631 | | | | |
| | | 2.3016r-g/m ³ | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 38 d.4.2 | KNR 2-02 0203-0100 | Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m ³ . obmiar = 0.3 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna | r-g | 2.3490 | | | | |
| | | 7.83r-g/m ³ | | | | | | |
| 2* | | -- M -- Gwoździe budowlane okrągłe,gołe | kg | 0.1830 | | | | |
| | | 0.61kg/m ³ | | | | | | |
| 3* | | Beton zwykły B-20 (C16/20) | m ³ | 0.3045 | | | | |
| | | 1.015m ³ /m ³ | | | | | | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III | m ³ | 0.0069 | | | | |
| | | 0.023m ³ /m ³ | | | | | | |
| 5* | | Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III | m ³ | 0.0039 | | | | |
| | | 0.013m ³ /m ³ | | | | | | |
| 6* | | Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane | m ³ | 0.0018 | | | | |
| | | 0.006m ³ /m ³ | | | | | | |
| 7* | | Materiały pomocnicze | % | 1.5000 | | | | |
| | | 1.5%(od M) | | | | | | |
| 8* | | -- S -- Środek transportowy | m-g | 0.0330 | | | | |
| | | 0.11m-g/m ³ | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 39 d.4.2 | KNR 2-23 0309-0200 | Osadzenie tuleji do słupków i stojaków do tenisa malowanych farbą olejną nawierzchniową obmiar = 2 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna | r-g | 6.2288 | | | | |
| | | 3.1144r-g/szt. | | | | | | |
| 2* | | -- M -- Tuleje do słupków i stojaków do tenisa | szt. | 2.0000 | | | | |
| | | 1szt./szt. | | | | | | |
| 3* | | Farba olejna do gruntowania,ogólnego stos. | dm ³ | 0.0432 | | | | |
| | | 0.0216dm ³ /szt. | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------|----------------|---|-----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 4* | | Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos. | dm ³ | 0.0390 | | | | |
| 5* | | 0.0195dm ³ /szt. Rozcieńczalnik | dm ³ | 0.0158 | | | | |
| 6* | | 0.0079dm ³ /szt. Zaprawa cementowa M-12 | m ³ | 0.0740 | | | | |
| 7* | | 0.037m ³ /szt. Materiały pomocnicze | % | 1.0000 | | | | |
| | | 1%(od M) | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 40 | KNR 2-23 0310- | Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regula- | szt. | | | | | |
| d.4.2 | 0300 | cja stojaków do tenisa obmiar = 2 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna | r-g | 2.1400 | | | | |
| | | 1.07r-g/szt. | | | | | | |
| 2* | | -- M -- siatka do tenisa | szt. | 1.0000 | | | | |
| | | 0.5szt./szt. | | | | | | |
| 3* | | Stojak met.do tenisa z aparatem naciągowym | kpl | 2.0000 | | | | |
| | | 1kpl/szt. | | | | | | |
| 4* | | Materiały pomocnicze | % | 1.0000 | | | | |
| | | 1%(od M) | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 41 | KNR 2-23 0309- | Osadzenie ramek do pokrywek na tuleje malowa- | szt. | | | | | |
| d.4.2 | 0700 | nych farbą olejną nawierzchniową obmiar = 2 szt. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna | r-g | 3.8818 | | | | |
| | | 1.9409r-g/szt. | | | | | | |
| 2* | | -- M -- Pokrywki stalowe na tuleje | szt. | 2.0000 | | | | |
| | | 1szt./szt. | | | | | | |
| 3* | | Farba olejna do gruntowania,ogólnego stos. | dm ³ | 0.0412 | | | | |
| | | 0.0206dm ³ /szt. | | | | | | |
| 4* | | Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos. | dm ³ | 0.0384 | | | | |
| | | 0.0192dm ³ /szt. | | | | | | |
| 5* | | Rozcieńczalnik | dm ³ | 0.0184 | | | | |
| | | 0.0092dm ³ /szt. | | | | | | |
| 6* | | Zaprawa cementowa M-12 | m ³ | 0.0140 | | | | |
| | | 0.007m ³ /szt. | | | | | | |
| 7* | | Materiały pomocnicze | % | 1.0000 | | | | |
| | | 1%(od M) | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 42 | KNR 2-01 0310- | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o | m ³ | | | | | |
| d.4.2 | 0200 | szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m,ze | | | | | | |
| | | złożeniem urobku na odkład.Grunť kategorii III. | | | | | | |
| | | obmiar = 3 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna | r-g | 6.9048 | | | | |
| | | 2.3016r-g/m ³ | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 43 | KNR 2-02 0203- | Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1,0 | m ³ | | | | | |
| d.4.2 | 0200 | m ³ . obmiar = 3.6 m ³ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna | r-g | 25.7760 | | | | |
| | | 7.16r-g/m ³ | | | | | | |
| 2* | | -- M -- Gwoździe budowlane okrągłe,gołe | kg | 1.1880 | | | | |
| | | 0.33kg/m ³ | | | | | | |
| 3* | | Beton zwykły B-20 (C16/20) | m ³ | 3.6540 | | | | |
| | | 1.015m ³ /m ³ | | | | | | |
| 4* | | Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III | m ³ | 0.0468 | | | | |
| | | 0.013m ³ /m ³ | | | | | | |
| 5* | | Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III | m ³ | 0.0360 | | | | |
| | | 0.01m ³ /m ³ | | | | | | |
| 6* | | Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane | m ³ | 0.0108 | | | | |
| | | 0.003m ³ /m ³ | | | | | | |
| 7* | | Materiały pomocnicze | % | 1.5000 | | | | |
| | | 1.5%(od M) | | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------|--------------------|--|-----------------|----------|-------------|---|---|---|
| 8* | | Środek transportowy 0.07m-g/m ³ | m-g | 0.2520 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 44 d.4.2 | KNR 2-23 0309-0600 | Osadzenie tuleji do słupków i stojaków metalowych do koszykówki, malowanych farbą olejną nawierzchniową obmiar = 4 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 3.1532r-g/szt. | r-g | 12.6128 | | | | |
| 2* | | -- M -- Tuleje do stojaków do koszykówki 1szt./szt. | szt. | 4.0000 | | | | |
| 3* | | Farba olejna do gruntowania, ogólnego stos. 0.0932dm ³ /szt. | dm ³ | 0.3728 | | | | |
| 4* | | Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos. 0.0883dm ³ /szt. | dm ³ | 0.3532 | | | | |
| 5* | | Rozcieńczalnik 0.0413dm ³ /szt. | dm ³ | 0.1652 | | | | |
| 6* | | Zaprawa cementowa M-12 0.0228m ³ /szt. | m ³ | 0.0912 | | | | |
| 7* | | Materiały pomocnicze 1%(od M) | % | 1.0000 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 45 d.4.2 | KNR 2-23 0310-0400 | Ustawienie w gotowych otworach (tulejach) i regulacja stojaków metalowych do koszykówki obmiar = 4 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 18.18r-g/szt. | r-g | 72.7200 | | | | |
| 2* | | -- M -- Stojak met.do kosza z tablicą i obejmami 1kpl/szt. | kpl | 4.0000 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze 1%(od M) | % | 1.0000 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 5 | | Ogrodzenie boiska o wys. 4m | | | | | | |
| 5.1 | | Roboty ziemne i fundamentowe | | | | | | |
| 46 d.5.1 | KNR 2-01 0310-0200 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii III. obmiar = 7.2 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 2.3016r-g/m ³ | r-g | 16.5715 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 47 d.5.1 | KNNR 2 0106-0200 | Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, stóp i płyt fundamentowych obmiar = 7.2 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 2.1r-g/m ³ | r-g | 15.1200 | | | | |
| 2* | | -- M -- Beton zwykły B-20 (C16/20) 1.015m ³ /m ³ | m ³ | 7.3080 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 5.2 | | Ogrodzenie boiska o wys. 4m | | | | | | |
| 48 d.5.2 | KNR 2-23 0401-0300 | Ogrodzenie systemowe boisk z paneli z kraty z drutu zgrzewanego o grubości 8/6/8 na słupkach stalowych 80/50/3 o rozstawie 2,52m o wysokości min. 4,00 m (z funkcją piłkochwytów) obmiar = 106.92 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 3.5541r-g/m | r-g | 380.0044 | | | | |
| 2* | | -- M -- Dostawa i monaż - ogrodzenie systemowe 1m/m | m | 106.9200 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------|-----------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 3* | | Beton zwykły B-15 | m ³ | 2.1384 | | | | |
| 4* | | 0.02m ³ /m Materiały pomocnicze 1%(od M) | % | 1.0000 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 49 d.5.2 | KNR 2-23 0402-0300#analogia | Furtki systemowe analogiczne jak ogrodzenie o wymiarach 150x200 cm obmiar = 2 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 6.2r-g/szt. | r-g | 12.4000 | | | | |
| 2* | | -- M -- Furtka stalowa 150x200cm 1kpl./szt. | kpl. | 2.0000 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze 1%(od M) | % | 1.0000 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 6 | | Pozostałe wyposażenie | | | | | | |
| 6.1 | | Ławki | | | | | | |
| 50 d.6.1 | KNR 2-21 0607-0200#analogia | Ławka metalowa z rur stalowych mocowana w podłożu z obudową drewnianą siedzeniową obmiar = 8.50 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 3.1513r-g/m | r-g | 26.7861 | | | | |
| 2* | | -- M -- ławka metalowa z rur stalowych zamocowana w podłożu 0.59szt./m | szt. | 5.0150 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 6.2 | | Kosze na śmieci | | | | | | |
| 51 d.6.2 | KALKULACJA INDYWIDUALNA | Dostawa kosza na śmieci obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- M -- Kosz na śmieci z betonu piaskowanego z pojemnikiem stalowym 1szt./szt. | szt. | 1.0000 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 7 | | Lokalny monitoring wg opisu technicznego | | | | | | |
| 52 d.7 | KNR AL-01 0501-02 | Dostawa i Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna. Kamera obrotowa AHD z oświetlaczem podczerwieni obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 9.25r-g/szt. | r-g | 9.2500 | | | | |
| 2* | | -- M -- Kamera obrotowa AHD z oświetlaczem podczerwieni - diody IR (dzień/noc) o zasięgu 50m. 10krotny zoom o parametrach Lumena 12AH1-55 1szt/szt. | szt | 1.0000 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 53 d.7 | KNR AL-01 0503-04 | Dostawa i Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu. Rejestrator cyfrowy 4-kanalowy Hubro 416AHD +IP. Dysk twardy dwutorowy WD 20 RURX obmiar = 1 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 2.87r-g/szt. | r-g | 2.8700 | | | | |
| 2* | | -- M -- Rejestrator cyfrowy 4-kanalowy Hubro 416AHD +IP 1szt/szt. | szt | 1.0000 | | | | |
| 3* | | Dysk twardy dwutorowy WD RURX 1szt/szt. | szt | 1.0000 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 54 d.7 | KNR AL-01 0506-01 | Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji obmiar = 1 linia -- R -- | linia | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------|------------------------------------|---|-------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | Robocizna 1.85r-g/linia | r-g | 1.8500 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 55 d.7 | KNR AL-01 0506-02 | Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących obmiar = 1 linia | linia | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 1.54r-g/linia | r-g | 1.5400 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 56 d.7 | KNR AT-28 0101-01 z.sz. 2.3. | Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel - wysokość ponad 2 m obmiar = 58 m kabla | m kabela | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0.0438*1.2=0.05256r-g/m kabla | r-g | 3.0485 | | | | |
| 2* | | -- M -- Materiały pomocnicze 1.5%(od R) | % | 1.5000 | | | | |
| 3* | | kabel okablowania strukturalnego wieloparowy TY-CO 1.1m/m kabla | m | 63.8000 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 57 d.7 | KNR AT-13 0105-12 | Wykucie bruzd o szer do 15 cm w ścianach - podłóże z betonu obmiar = 32 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0.501r-g/m | r-g | 16.0320 | | | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa' 0.0009m³/m | m³ | 0.0288 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 58 d.7 | KNNR 5 0205- 04 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 58 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0.0693r-g/m | r-g | 4.0194 | | | | |
| 2* | | -- M -- przewody kabelkowe 1.04m/m | m | 60.3200 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 59 d.7 | KNR AT-13 0105-12 | Wykucie bruzd o szer do 15 cm w ścianach - podłóże z betonu - pod inne przewody obmiar = 28 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0.501r-g/m | r-g | 14.0280 | | | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa' 0.0009m³/m | m³ | 0.0252 | | | | |
| 3* | | Materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |
| 60 d.7 | KNR-W 4-01 0328-01 | Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł obmiar = 86 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- Robocizna 0.57r-g/m | r-g | 49.0200 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------|----------|--|------|----------|-------------|---|---|---|
| 2* | | cegła budowlana pełna 4szt./m | szt. | 344.0000 | | | | |
| 3* | | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00039t/m | t | 0.0335 | | | | |
| 4* | | Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.00022t/m | t | 0.0189 | | | | |
| 5* | | Piasek do zapraw 0.002m³/m | m³ | 0.1720 | | | | |
| 6* | | Materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | | | | |
| 7* | | -- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm³ 0.01m-g/m | m-g | 0.8600 | | | | |
| 8* | | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/m | m-g | 2.5800 | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

| CAŁY KOSZTORYS | | | |
|-----------------------|-------|-----------|---------------------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały Sprzęt |
| RAZEM | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | |
| RAZEM | | | |
| Zysk [Z] | | | |
| RAZEM | | | |
| Podatek Vat [V] | | | |
| RAZEM | | | |
| OGÓŁEM | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | Robocizna | r-g | 1171.6861 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|---|-----------------|----------|---------|----------|--------------|---------|-------|
| 1. | Kamera obrotowa AHD z oświetlaczem podczerwieni - diody IR (dzień/noc) o zasięgu 50m. 10krotny zoom o parametrach Lumena 12AH1-55 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 2. | Dostawa i montaż - ogrodzenie systemowe | m | 106.9200 | | 106.9200 | | | |
| 3. | Kosz na śmieci z betonu piaskowanego z pojemnikiem stalowym | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 4. | Drut stalowy okrągły miękki śr.0,5 mm | kg | 1.8000 | | 1.8000 | | | |
| 5. | Furtka stalowa 150x200cm | kpl. | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 6. | Tuleje montażowe z aparatem do bramek 5x2m | kpl | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 7. | Tuleje do słupków i stojaków do siatkówki | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 8. | Tuleje do słupków i stojaków do tenisa | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 9. | Tuleje do stojaków do koszykówki | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | | | |
| 10. | Gwoździe budowlane okrągłe,gole | kg | 1.7858 | | 1.7858 | | | |
| 11. | Pokrywki stalowe na tuleje | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | | | |
| 12. | Słupki do siatkówki aluminiowe wielofunkcyjne (kometka, tenis, siatkówka) | kpl | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 13. | Stojak met.do tenisa z aparatem naciagowym | kpl | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 14. | Stojak met.do kosza z tablicą i obejmami | kpl | 4.0000 | | 4.0000 | | | |
| 15. | Bramka aluminiowa 3x2m z siatką turniejową | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 16. | Farba olejna do gruntowania,ogólnego stos. | dm ³ | 0.5416 | | 0.5416 | | | |
| 17. | Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stos. | dm ³ | 0.5080 | | 0.5080 | | | |
| 18. | Rozcieńczalnik | dm ³ | 0.2336 | | 0.2336 | | | |
| 19. | Kruszywa min.łamane niesort. 31,5-63mm,tłuczeń | t | 130.1019 | | 130.1019 | | | |
| 20. | Kruszywa min.łamane miał 1-4mm, | t | 104.0448 | | 104.0448 | | | |
| 21. | Kruszywa min.łamane miał 1-4mm | t | -77.9876 | | -77.9876 | | | |
| 22. | Miał kamienny łamany (kruszyny) | t | 17.5349 | | 17.5349 | | | |
| 23. | Piasek do nawierzchni drogowych | m ³ | 163.8914 | | 163.8914 | | | |
| 24. | Cement portlandzki zwykły,bez dodat."35" | t | 1.7488 | | 1.7488 | | | |
| 25. | Cement portlandzki zwykły | t | 1.4014 | | 1.4014 | | | |
| 26. | siatka do piłki siatkowej | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 27. | Obrzeża betonowe 30x8 cm | m | 227.5620 | | 227.5620 | | | |
| 28. | Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara | m ² | 122.7745 | | 122.7745 | | | |
| 29. | Beton zwykły B-15 | m ³ | 11.4152 | | 11.4152 | | | |
| 30. | Beton zwykły B-20 (C16/20) | m ³ | 11.9567 | | 11.9567 | | | |
| 31. | Zaprawa cementowa M-12 | m ³ | 0.3184 | | 0.3184 | | | |
| 32. | Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III | m ³ | 0.4261 | | 0.4261 | | | |
| 33. | Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III | m ³ | 0.0487 | | 0.0487 | | | |
| 34. | ławka metalowaz rur stalowych zamocowana w podłożu | szt. | 5.0150 | | 5.0150 | | | |
| 35. | siatka do tenisa | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 36. | Woda | m ³ | 28.9411 | | 28.9411 | | | |
| 37. | Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane | m ³ | 0.0167 | | 0.0167 | | | |
| 38. | Słupki iglaste niekorowane śred.70-110 mm | m ³ | 0.0040 | | 0.0040 | | | |
| 39. | Słupki iglaste niekorowane śr.120-140 mm | m ³ | 0.0160 | | 0.0160 | | | |
| 40. | Wykonanie warstwy wyrównującej mineralno-syntetycznej ET o gr. min 40mm | m ² | 613.1100 | | 613.1100 | | | |
| 41. | Wykonanie nawierzchni poliuretanowe EPDM gr 14mm wraz z malowaniem linii boisk | m ² | 613.1100 | | 613.1100 | | | |
| 42. | Kruszywa min.łamane niesort.4-31,5mm,tłuczeń | t | 78.0489 | | 78.0489 | | | |
| 43. | Piasek do zapraw | m ³ | 0.1720 | | 0.1720 | | | |
| 44. | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work | t | 0.0335 | | 0.0335 | | | |
| 45. | Wapno hydratyzowane workowane, gat. I | t | 0.0189 | | 0.0189 | | | |
| 46. | cegła budowlana pełna | szt. | 344.0000 | | 344.0000 | | | |
| 47. | przewody kabelkowe | m | 60.3200 | | 60.3200 | | | |
| 48. | zaprawa' | m ³ | 0.0540 | | 0.0540 | | | |
| 49. | kabel okablowania strukturalnego wieloparowy TYCO | m | 63.8000 | | 63.8000 | | | |
| 50. | Rejestrator cyfrowy 4-kanalowy Hubro 416AHD +IP | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 51. | Dysk twardy dwutorowy WD RURX | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 52. | Materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--------------------------------|-----|---------|--------------|---------|
| 1. | Spycharka gąsienicowa 75 KM | m-g | 5.2963 | | |
| 2. | Spycharka gąsienicowa 100 KM | m-g | 2.8132 | | |
| 3. | Równiarka samojezd.74kW/100KM | m-g | 4.3531 | | |
| 4. | Walec statyczny samojez.4-6 t | m-g | 0.8385 | | |
| 5. | Walec statyczny samojezdny 10t | m-g | 48.4970 | | |
| 6. | Walec wibracyjny samojezd.7,5t | m-g | 3.1514 | | |
| 7. | Walec jednoosiowy wibrac.0,6 t | m-g | 1.5931 | | |
| 8. | Środek transportowy | m-g | 0.3598 | | |
| 9. | Samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.2300 | | |
| 10. | Wibrator powierzchniowy | m-g | 15.5714 | | |
| 11. | Piła do ciecía płytek | m-g | 2.9945 | | |
| 12. | Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t | m-g | 2.5800 | | |
| 13. | Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 | m-g | 0.8600 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: