

Kosztorys ofertowy

Kompleks Boisk (moje boisko) - "ORLIK 2012"

Budowa: Obiekt sportowy

Obiekt/Rodzaj robót: roboty budowlane, drogowe, sanitarne , elektryczne

Lokalizacja: Piła ul. Dąbrowskiego

Zamawiający: Gmina Miejska Piła

Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Karta tytułowa przedmiaru robót

Kompleks Boisk (moje boisko) - "ORLIK 2012"

Budowa: Obiekt sportowy
Zamawiający: Gmina Miejska Piła

Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | J.m. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|------|
| Kompleks Boisk (moje boisko) - "ORLIK 2012" | | | |
| 1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę | | | |
| ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1 KNNR 6/805/5 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 35x35x5 cm | 547,200 | | m2 |
| 2 KNNR 6/801/2 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm, mechanicznie | 804,000 | | m2 |
| 3 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 6 cm, mechanicznie | 804,000 | | m2 |
| 4 KNNR 6/806/7 Obrzeża trawnikowe 6x20 cm na podsypce piaskowej - rozebranie | 637,000 | | m |
| 5 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę $547,2 \cdot 0,05 + 804,8 \cdot 0,15 + 804,8 \cdot 0,06 + 637,0 \cdot 0,012 = 204,012000$ Ogółem: 204,012 | 204,012 | | m3 |
| 6 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km | 204,010 | | m3 |
| 2 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne | | | |
| ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 7 KNNR 1/112/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych | 0,690 | | ha |
| 8 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm | 3 000,000 | | m2 |
| 9 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm | 2 473,110 | | m2 |
| 10 KNR 201/202/1 Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii I-II | 494,620 | | m3 |
| 11 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t | 494,620 | 4 | m3 |
| 3 Kody CPV: 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych | | | |
| CHODNIKI | | | |
| 12 KNR 231/104/7 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | 117,610 | | m2 |
| 13 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | 102,000 | | m |
| 14 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara | 117,610 | | m2 |
| 4 Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych | | | |
| TERENY ZIELONE | | | |
| 15 KNR 221/202/2 Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim, grunt zadarniony R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 246,400 | | m2 |
| 16 KNNR 1/501/1 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III | 246,400 | | m2 |
| 17 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm | 246,400 | | m2 |
| 5 ZAPLECZE SZATNIOWO-SOCJALNE | | | |
| 18 Kalkulacja indywidualna Budowa budynku socjalno-sanitarnego wykończonego | 1,000 | | 1bud |
| 6 OGRODZENIE | | | |
| 19 KNRW 201/308/10 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii III | 141,000 | | szt |
| 20 KNRW 201/308/10 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii III | 21,150 | | szt |
| 21 KNRW 201/308/10 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii III | 2,000 | | szt |
| 22 kalk. własna Piłkochwyty za bramki do piłki nożnej | 2,000 | | szt. |
| 23 KNR 223/401/1 Ogrodzenie do piłki nożnej z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 2,5 m z rur stalowych wysokości 3 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 186,000 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | J.m. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------|------|
| 24 KNR 223/401/2 Ogrodzenie do piłki nożnej z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 2,5 m dodatek za każdy 1 m wysokości R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 186,000 | | m |
| 25 KNR 223/401/2 Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 2,5 m dodatek za każdy 1 m wysokości R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 104,800 | | m |
| 26 KNR 223/401/1 Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego z siatki a słupkach, stalowych o rozstawie 2,5 m z rur stalowych wysokości 3 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 104,800 | | m |
| 7 BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ | | | |
| 27 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | 356,000 | | m |
| 28 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | 1 860,000 | | m2 |
| 29 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | 1 860,000 | | m2 |
| 30 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości | 1 860,000 | | m2 |
| 31 KNR 231/106/3 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm | 1 860,000 | | m2 |
| 32 KNR 231/106/4 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy | 1 860,000 | 4 | m2 |
| 33 kalk. własna Zakup, dostawa i ułożenie nawierzchni z trawy syntetycznej (trawa syntetyczna wysokości 60-65 mm, zasypka z piasku kwarcowego, zasypka z granulatu gumowego) - dodatek za wklejenie linii boiskowych z trawy syntetycznej białej 1860 z malowaniem linii | 1 860,000 | | m2 |
| 34 KNR 223/308/1 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,15 m3 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1,200 | | m3 |
| 35 KNR 223/309/3 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej obsada przednia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 4,000 | | szt |
| 36 KNR 223/309/4 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej obsada tylna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 4,000 | | szt |
| 8 BOISKO WIELOFUNKCYJNE | | | |
| 37 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | 162,600 | | m |
| 38 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | 613,100 | | m2 |
| 39 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | 613,100 | | m2 |
| 40 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości | | | m2 |
| 41 KNR 231/106/3 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm | 613,100 | | m2 |
| 42 KNR 231/106/4 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy | 613,100 | 4 | m2 |
| 43 kalk. własna Zakup, dostawa i ułożenie nawierzchni poliuretanowej ("shockpad" grubości 2, 5 cm wykonany "in situ" + nawierzchnia poliuretanowa grubości 1 cm koloru czerwonego) | 613,100 | | m2 |
| 44 KNR 231/706/7 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, strzałki i inne symbole malowane ręcznie | 36,000 | | m2 |
| 45 KNR 223/308/1 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,15 m3 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 0,800 | | m3 |
| 46 KNR 223/309/2 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 2,000 | | szt |
| 47 KNR 223/309/2 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 2,000 | | szt |
| 48 KNR 223/309/6 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do drewnianych do koszykówki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 2,000 | | szt |
| 9 WYPOSAŻENIE | | | |
| 49 Kalkulacja indywidualna Zakup, dostawa i montaż pojemnika na odpadki stałe 3 | 3,000 | | szt |
| 50 kalk. własna Zakup, dostawa i montaż słupków do piłki siatkowej (kpl obejmuje słupki wraz z siatką do piłki siatkowej całosezonową i dekle maskującym tuleje ze stali nierdzewnej. 1 | 1,000 | | kpl |
| 51 kalk. własna Zakup, dostawa i montaż słupków do piłki koszykowej (konstrukcja jednosłupowa z wysięgnikiem do tablicy, tablica 105 x 180 wodoodporna, obręcz wzmocniona, siatka) 2 | 2,000 | | szt |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | J.m. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|------|
| 52 kalk. własna Zakup, dostawa i montaż bramek aluminiowych do piłki nożnej (w kpl bramki wraz z siatkami) 2 | 2,000 | | szt |
| 10 Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków DRENAŻ | | | |
| 53 KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV | 341,440 | | m3 |
| 54 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm | 51,200 | | m3 |
| 55 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm | 51,200 | | m3 |
| 56 Kalk. indyw. Wpięcie do istniejącej studzienki kanalizacji deszczowej | 2,000 | | szt |
| 57 KNNR 4/1417/1 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi 600 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE | 2,000 | | szt |
| 58 KNNR 4/1424/2 Studzienki kanalizacyjna, Fi 600 mm, z osadnikiem | 23,000 | | szt |
| 59 KNNR 1/608/1 (1) Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z przygotowaniem kruszywa, żwir | 30,150 | | m3 |
| 60 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 80 mm | 303,000 | | m |
| 61 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 110 mm | 123,700 | | m |
| 62 Kalk. indyw. Owinięcie geowłókniną rur drenarskich | 134,000 | | m2 |
| 63 KNNR 1/318/1 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II | 218,470 | | m3 |
| 64 KNNR 1/206/2 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW | 119,470 | | m3 |
| 65 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t | 119,470 | 4 | m3 |
| 11 Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków KANALIZACJA SANITARNA | | | |
| 66 KNNR 1/307/4 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV | 108,960 | | m3 |
| 67 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm | 10,860 | | m3 |
| 68 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm | 90,500 | | m |
| 69 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm | 10,860 | | m3 |
| 70 Kalk. indyw. Wpięcie do istniejącej studzienki kanalizacji sanitarnej | 191,150 | | kpl |
| 71 KNNR 4/1414/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi 1000 mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 3 m, kręgi bet. wys. 500 mm | 4,000 | | szt |
| 72 KNNR 1/318/1 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II | 80,800 | | m3 |
| 73 KNRW 401/109/3 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi do 1 km, grunt kategorii IV | 25,360 | | m3 |
| 74 KNRW 401/109/4 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km | 25,360 | 4 | m3 |
| 12 Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków PRZYŁĄCZE WODOCIAGOWE | | | |
| 75 KNNR 1/210/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III | 18,120 | | m3 |
| 76 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm | 1,810 | | m3 |
| 77 KNNR 4/1701/1 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi 80 mm | 1,000 | | kpl |
| 78 KNNR 4/1105/2 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową, Fi 80 mm | 1,000 | | kpl |
| 79 KNNR 4/1014/2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone, Fi 80 mm | 1,000 | | szt |
| 80 KNNR 4/1119/3 Hydranty pożarowe i źródła uliczne, nadziemne Fi 80 mm | 1,000 | | kpl |
| 81 KNNR 4/1430/1 Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3, budowle i elementy betonowe | 0,500 | | m3 |
| 82 KNNR 4/1708/2 (1) Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego, rurociąg Fi 40 mm, nakłady liczone na 1 mb przyłącza | 15,100 | | m |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | J.m. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-----------|
| 83 KNNR 4/123/5 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do wodomierza mieszkaniowego, Dn`15`mm (Fi`20) | 1,000 | | kpl |
| 84 KNNR 4/140/2 (1) Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn`20`mm | 1,000 | | kpl |
| 85 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15`cm | 1,810 | | m3 |
| 86 KNNR 4/1612/1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200`m) Dn`do 150`mm | 1,000 | | odcinek |
| 87 KNNR 1/318/1 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5`m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5`m, kategoria gruntu I-II | 13,890 | | m3 |
| 88 KNRW 401/109/3 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi do 1`km, grunt kategorii IV | 13,890 | | m3 |
| 89 KNRW 401/109/4 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1`km | 13,890 | | m3 |
| 90 KNNR 8/307/4 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi`65-80`mm | 17,000 | | m |
| 91 KNR 405/210/1 Demontaż hydrantu nadziemnego Dn`80`mm | 1,000 | | kpl |
| 13 Wewnętrzna linia zasilająca - WLZ- zasilanie od ZKP do TE (CPV 45310000-3) | | | |
| 92 KNRW 510/316/2 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III | 10,240 | | m3 |
| 93 KNRW 510/301/1 Nасыpanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m | 64,000 | | m |
| 94 KNRW 510/103/3 Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych - pozycja uwzględnia pomiar oporności izolacji i ciągłości | 32,000 | | m |
| 95 KNRW 510/107/3 Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych bez mocowania - zapas + w słupie i złączu -pozycja uwzględnia pomiar oporności izolacji i ciągłości | 6,000 | | m |
| 96 KNRW 510/314/2 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III | 7,680 | | m3 |
| 97 KNRW 510/601/14 zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekr. 25mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. | 2,000 | | szt. |
| 98 KNRW 510/315/7 Montaż przep.rurow.w stropach i ścianach z betonu o gr. do 30 cm z mechanicznym przebij.otworów - rura o śr.zew.do 40 mm | 1,000 | | przepust. |
| 99 KNRW 508/608/7 Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 | 32,000 | | m |
| 14 Maszty, Linie kablowe, Szafa oświetleniowa - (CPV 45310000-3) | | | |
| 100 KNRW 510/316/2 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III - 0,8X0,8 | 17,920 | | m3 |
| 101 KNRW 510/316/2 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III- 0,8 X 0,6 | 4,800 | | m3 |
| 102 KNRW 510/316/2 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III - 0,8 X 0,4 | 64,000 | | m3 |
| 103 KNRW 510/301/2 Nасыpanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m | 56,000 | | m |
| 104 KNRW 510/301/3 Nасыpanie warstwy piasku na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0.2 m pow. 0.6 m | 56,000 | | m |
| 105 KNRW 510/301/2 Nасыpanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m | 20,000 | | m |
| 106 KNRW 510/301/1 Nасыpanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m | 400,000 | | m |
| 107 KNRW 510/103/3 Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych-pozycja uwzględnia pomiar oporności izolacji i ciągłości | 288,000 | | m |
| 108 KNRW 510/117/3 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w budynkach,budowlach lub na estakadach bez mocowania- zapasy+w słupach+w SO-pozycja uwzględnia pomiar oporności izolacji i ciągłości | 60,000 | | m |
| 109 KNRW 510/118/3 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w budynkach,budowlach lub na estakadach z mocowaniem - TE-SO-pozycja uwzględnia pomiar oporności izolacji i ciągłości | 6,000 | | m |
| 110 KNRW 510/314/2 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III | 13,440 | | m3 |
| 111 KNRW 510/314/2 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III | 3,600 | | m3 |
| 112 KNRW 510/314/2 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III | 48,000 | | m3 |
| 113 KNRW 510/601/13 zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekr.do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. | 12,000 | | szt. |
| 114 KNRW 510/315/7 Montaż przep.rurow.w stropach i ścianach z betonu o gr. do 30 cm z mechanicznym przebij.otworów - rura o śr.zew.do 40 mm | 1,000 | | przepust. |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | J.m. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-----------|
| 115 KNRW 508/608/7 Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 | 244,000 | | m |
| 116 KNRW 508/617/1 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 | 24,000 | | szt. |
| 117 KNR 201/707/5 Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 20,800 | | m3 |
| 118 KNR 202/351/1 fundamenty pod maszty obsadzone w stopach szklankowych | 10,000 | | elem. |
| 119 KNRW 510/708/3 Ręczne stawianie masztów oświetleniowych stalowych ocynkowanych MN 10 z poprzeczką na fundamencie betonowym B-160 w gruncie kat.III | 10,000 | | szt. |
| 120 KNRW 510/1009/2 Mocowanie uchwytyami projektorów o ciężarze do 12.5 kg na wieżach projektorowych | 24,000 | | szt. |
| 121 KNRW 510/1004/1 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe | 120,000 | | m-1 przew |
| 122 KNRW 510/1001/4 Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji TBS 3 x 25 | 10,000 | | szt. |
| 123 KNRW 510/1106/1 Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie | 1,000 | | szt. |
| 124 KNRW 403/1205/1 Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | 1,000 | | pomiar. |
| 125 KNRW 403/1205/2 Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | 10,000 | | pomiar. |
| 126 KNRW 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | 10,000 | | pomiar. |
| 127 KNRW 403/1202/2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | 11,000 | | pomiar. |
| 15 Roboty inne | | | |
| 128 Prace geodezyjne - wytyczenie i inwentaryzacja w terenie | 2,000 | | pomiar. |

Kosztorys ofertowy

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | J.m. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|------------------------|------------------|
| Kompleks Boisk (moje boisko) - "ORLIK 2012" | | | | | |
| 1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | |
| 1 KNNR 6/805/5 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 35x35x5 cm | m2 | | 547,200 | | |
| 2 KNNR 6/801/2 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm, mechanicznie | m2 | | 804,000 | | |
| 3 KNNR 6/802/4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 6 cm, mechanicznie | m2 | | 804,000 | | |
| 4 KNNR 6/806/7 Obrzeża trawnikowe 6x20 cm na podsypce piaskowej - rozebranie | m | | 637,000 | | |
| 5 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę | m3 | | 204,012 | | |
| 6 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km | m3 | | 204,010 | | |
| 2 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE | | | | | |
| 7 KNNR 1/112/2 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych | ha | | 0,690 | | |
| 8 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm | m2 | | 3 000,000 | | |
| 9 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm | m2 | | 2 473,110 | | |
| 10 KNR 201/202/1 Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii I-II | m3 | | 494,620 | | |
| 11 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t | m3 | 4 | 494,620 | | |
| 3 Kody CPV: 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych CHODNIKI | | | | | |
| 12 KNR 231/104/7 Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | | 117,610 | | |
| 13 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | 102,000 | | |
| 14 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara | m2 | | 117,610 | | |
| 4 Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych TERENY ZIELONE | | | | | |
| 15 KNR 221/202/2 Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim, grunt zadarniony R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | m2 | | 246,400 | | |
| 16 KNNR 1/501/1 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III | m2 | | 246,400 | | |
| 17 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm | m2 | | 246,400 | | |
| 5 ZAPLECZE SZATNIOWO-SOCJALNE | | | | | |
| 18 Kalkulacja indywidualna Budowa budynku socjalno-sanitarnego wykończonego | 1bud | | 1,000 | | |
| 6 OGRODZENIE | | | | | |
| 19 KNRW 201/308/10 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii III | szt | | 141,000 | | |
| 20 KNRW 201/308/10 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii III | szt | | 21,150 | | |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | J.m. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-----------|---------------------|---------------|
| 21 KNRW 201/308/10 Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m ² i głębokości do 1,0m, doły o głębokości do 1,0m, grunt kategorii III | szt | | 2,000 | | |
| 22 kalk. własna Piłkochwyty za bramki do piłki nożnej | szt. | | 2,000 | | |
| 23 KNR 223/401/1 Ogrodzenie do piłki nożnej z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 2,5m z rur stalowych wysokości 3m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | m | | 186,000 | | |
| 24 KNR 223/401/2 Ogrodzenie do piłki nożnej z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 2,5m dodatek za każdy 1m wysokości R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | m | | 186,000 | | |
| 25 KNR 223/401/2 Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego z siatki na słupkach, stalowych o rozstawie 2,5m dodatek za każdy 1m wysokości R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | m | | 104,800 | | |
| 26 KNR 223/401/1 Ogrodzenie boiska wielofunkcyjnego z siatki a słupkach, stalowych o rozstawie 2,5m z rur stalowych wysokości 3m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | m | | 104,800 | | |
| 7 BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ | | | | | |
| 27 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | 356,000 | | |
| 28 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm | m ² | | 1 860,000 | | |
| 29 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm | m ² | | 1 860,000 | | |
| 30 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości | m ² | | 1 860,000 | | |
| 31 KNR 231/106/3 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6cm | m ² | | 1 860,000 | | |
| 32 KNR 231/106/4 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1cm grubości warstwy | m ² | 4 | 1 860,000 | | |
| 33 kalk. własna Zakup, dostawa i ułożenie nawierzchni z trawy syntetycznej (trawa syntetyczna wysokości 60-65 mm, zasypka z piasku kwarcowego, zasypka z granulatu gumowego) - dodatek za wklejenie linii boiskowych z trawy syntetycznej białej 1860 z malowaniem linii | m ² | | 1 860,000 | | |
| 34 KNR 223/308/1 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,15m ³ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | m ³ | | 1,200 | | |
| 35 KNR 223/309/3 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej obsada przednia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | szt | | 4,000 | | |
| 36 KNR 223/309/4 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do piłki nożnej obsada tylna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | szt | | 4,000 | | |
| 8 BOISKO WIELOFUNKCYJNE | | | | | |
| 37 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | 162,600 | | |
| 38 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm | m ² | | 613,100 | | |
| 39 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm | m ² | | 613,100 | | |
| 40 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1cm grubości | m ² | | 613,100 | | |
| 41 KNR 231/106/3 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6cm | m ² | | 613,100 | | |
| 42 KNR 231/106/4 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1cm grubości warstwy | m ² | 4 | 613,100 | | |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | J.m. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---------|---------------------|---------------|
| 43 kalk. własna Zakup, dostawa i ułożenie nawierzchni poliuretanowej ("shockpad" grubości 2, 5 cm wykonany "in situ" + nawierzchnia poliuretanowa grubości 1 cm koloru czerwonego) | m2 | | 613,100 | | |
| 44 KNR 231/706/7 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, strzałki i inne symbole malowane ręcznie | m2 | | 36,000 | | |
| 45 KNR 223/308/1 Fundamenty betonowe z betonu żwirowego, fundamenty o objętości 0,15 m ³ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | m3 | | 0,800 | | |
| 46 KNR 223/309/2 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | szt | | 2,000 | | |
| 47 KNR 223/309/2 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do siatkówki, tenisa, kometki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | szt | | 2,000 | | |
| 48 KNR 223/309/6 (1) Osadzenie elementów stalowych, tuleje do słupków i stojaków do drewnianych do koszykówki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | szt | | 2,000 | | |
| 9 WYPOSAŻENIE | | | | | |
| 49 Kalkulacja indywidualna Zakup, dostawa i montaż pojemnika na odpadki stałe 3 | szt | | 3,000 | | |
| 50 kalk. własna Zakup, dostawa i montaż słupków do piłki siatkowej (kpl obejmuje słupki wraz z siatką do piłki siatkowej całosezonową i dekle maskującym tuleje ze stali nierdzewnej. 1 | kpl | | 1,000 | | |
| 51 kalk. własna Zakup, dostawa i montaż słupków do piłki koszykowej (konstrukcja jednosłupowa z wysięgnikiem do tablicy, tablica 105 x 180 wodoodporna, obręcz wzmocniona, siatka) 2 | szt | | 2,000 | | |
| 52 kalk. własna Zakup, dostawa i montaż bramek aluminiowych do piłki nożnej (w kpl bramki wraz z siatkami) 2 | szt | | 2,000 | | |
| 10 Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków DRENAŻ | | | | | |
| 53 KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV | m3 | | 341,440 | | |
| 54 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm | m3 | | 51,200 | | |
| 55 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm | m3 | | 51,200 | | |
| 56 Kalk. indyw. Wpięcie do istniejącej studzienki kanalizacji deszczowej | szt | | 2,000 | | |
| 57 KNNR 4/1417/1 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi 600 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE | szt | | 2,000 | | |
| 58 KNNR 4/1424/2 Studzienki kanalizacyjna, Fi 600 mm, z osadnikiem | szt | | 23,000 | | |
| 59 KNNR 1/608/1 (1) Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z przygotowaniem kruszywa, żwir | m3 | | 30,150 | | |
| 60 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 80 mm | m | | 303,000 | | |
| 61 KNNR 4/1308/1 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 110 mm | m | | 123,700 | | |
| 62 Kalk. indyw. Owinięcie geowłókniną rur drenarskich | m2 | | 134,000 | | |
| 63 KNNR 1/318/1 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu I-II | m3 | | 218,470 | | |
| 64 KNNR 1/206/2 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW | m3 | | 119,470 | | |
| 65 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t | m3 | 4 | 119,470 | | |
| 11 Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków KANALIZACJA SANITARNA | | | | | |
| 66 KNNR 1/307/4 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV | m3 | | 108,960 | | |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | J.m. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------|---------------------|---------------|
| 67 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15`cm | m3 | | 10,860 | | |
| 68 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi`200`mm | m | | 90,500 | | |
| 69 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15`cm | m3 | | 10,860 | | |
| 70 Kalk. indyw. Wpięcie do istniejącej studzienki kanalizacji sanitarnej | kpl | | 191,150 | | |
| 71 KNNR 4/1414/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi`1000`mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 3`m, kręgi bet. wys. 500`mm | szt | | 4,000 | | |
| 72 KNNR 1/318/1 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5`m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5`m, kategoria gruntu I-II | m3 | | 80,800 | | |
| 73 KNRW 401/109/3 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi do 1`km, grunt kategorii IV | m3 | | 25,360 | | |
| 74 KNRW 401/109/4 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1`km | m3 | 4 | 25,360 | | |
| 12 Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków PRZYŁĄCZE WODOCIAGOWE | | | | | |
| 75 KNNR 1/210/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3`m, kategoria gruntu I-III | m3 | | 18,120 | | |
| 76 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15`cm | m3 | | 1,810 | | |
| 77 KNNR 4/1701/1 Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi`80`mm | kpl | | 1,000 | | |
| 78 KNNR 4/1105/2 Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, Fi`80`mm | kpl | | 1,000 | | |
| 79 KNNR 4/1014/2 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi`80`mm | szt | | 1,000 | | |
| 80 KNNR 4/1119/3 Hydranty pożarowe i źródła uliczne, nadziemne Fi`80`mm | kpl | | 1,000 | | |
| 81 KNNR 4/1430/1 Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5`m3, budowle i elementy betonowe | m3 | | 0,500 | | |
| 82 KNNR 4/1708/2 (1) Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego, rurociąg Fi`40`mm, nakłady liczone na 1mb przyłącza | m | | 15,100 | | |
| 83 KNNR 4/123/5 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do wodomierza mieszkaniowego, Dn`15`mm (Fi`20) | kpl | | 1,000 | | |
| 84 KNNR 4/140/2 (1) Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn`20`mm | kpl | | 1,000 | | |
| 85 KNNR 4/1411/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15`cm | m3 | | 1,810 | | |
| 86 KNNR 4/1612/1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200`m) Dn`do 150`mm | odcinek | | 1,000 | | |
| 87 KNNR 1/318/1 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5`m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5`m, kategoria gruntu I-II | m3 | | 13,890 | | |
| 88 KNRW 401/109/3 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi do 1`km, grunt kategorii IV | m3 | | 13,890 | | |
| 89 KNRW 401/109/4 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1`km | m3 | | 13,890 | | |
| 90 KNNR 8/307/4 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi`65-80`mm | m | | 17,000 | | |
| 91 KNR 405/210/1 Demontaż hydrantu nadziemnego Dn`80`mm | kpl | | 1,000 | | |
| 13 Wewnętrzna linia zasilająca - WLZ- zasilanie od ZKP do TE (CPV 45310000-3) | | | | | |
| 92 KNRW 510/316/2 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III | m3 | | 10,240 | | |
| 93 KNRW 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m | m | | 64,000 | | |
| 94 KNRW 510/103/3 Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych - pozycja uwzględnia pomiar oporności izolacji i ciągłości | m | | 32,000 | | |
| 95 KNRW 510/107/3 Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych bez mocowania - zapas + w słupie i złączu -pozycja uwzględnia pomiar oporności izolacji i ciągłości | m | | 6,000 | | |
| 96 KNRW 510/314/2 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III | m3 | | 7,680 | | |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | J.m. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|---------|---------------------|---------------|
| 97 KNRW 510/601/14 zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekr. 25mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. | szt. | | 2,000 | | |
| 98 KNRW 510/315/7 Montaż przep.rurow.w stropach i ścianach z betonu o gr. do 30 cm z mechanicznym przebij.otworów - rura o śr.zew.do 40 mm | przepust. | | 1,000 | | |
| 99 KNRW 508/608/7 Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² | m | | 32,000 | | |
| 14 Maszty, Linie kablowe, Szafa oświetleniowa - (CPV 45310000-3) | | | | | |
| 100 KNRW 510/316/2 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III - 0,8X0,8 | m ³ | | 17,920 | | |
| 101 KNRW 510/316/2 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III- 0,8 X 0,6 | m ³ | | 4,800 | | |
| 102 KNRW 510/316/2 Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III - 0,8 X 0,4 | m ³ | | 64,000 | | |
| 103 KNRW 510/301/2 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m | m | | 56,000 | | |
| 104 KNRW 510/301/3 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0.2 m pow. 0.6 m | m | | 56,000 | | |
| 105 KNRW 510/301/2 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m | m | | 20,000 | | |
| 106 KNRW 510/301/1 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m | m | | 400,000 | | |
| 107 KNRW 510/103/3 Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych-pozycja uwzględnia pomiar oporności izolacji i ciągłości | m | | 288,000 | | |
| 108 KNRW 510/117/3 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w budynkach,budowlach lub na estakadach bez mocowania- zapasy+w słupach+w SO-pozycja uwzględnia pomiar oporności izolacji i ciągłości | m | | 60,000 | | |
| 109 KNRW 510/118/3 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w budynkach,budowlach lub na estakadach z mocowaniem - TE-SO-pozycja uwzględnia pomiar oporności izolacji i ciągłości | m | | 6,000 | | |
| 110 KNRW 510/314/2 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III | m ³ | | 13,440 | | |
| 111 KNRW 510/314/2 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III | m ³ | | 3,600 | | |
| 112 KNRW 510/314/2 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III | m ³ | | 48,000 | | |
| 113 KNRW 510/601/13 zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekr.do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. | szt. | | 12,000 | | |
| 114 KNRW 510/315/7 Montaż przep.rurow.w stropach i ścianach z betonu o gr. do 30 cm z mechanicznym przebij.otworów - rura o śr.zew.do 40 mm | przepust. | | 1,000 | | |
| 115 KNRW 508/608/7 Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² | m | | 244,000 | | |
| 116 KNRW 508/617/1 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ² | szt. | | 24,000 | | |
| 117 KNR 201/707/5 Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | m ³ | | 20,800 | | |
| 118 KNR 202/351/1 fundamenty pod maszty obsadzone w stopach szklankowych | elem. | | 10,000 | | |
| 119 KNRW 510/708/3 Ręczne stawianie masztów oświetleniowych stalowych ocynkowanych MN 10 z poprzeczką na fundamencie betonowym B-160 w gruncie kat.III | szt. | | 10,000 | | |
| 120 KNRW 510/1009/2 Mocowanie uchwytyami projektorów o ciężarze do 12.5 kg na wieżach projektorowych | szt. | | 24,000 | | |
| 121 KNRW 510/1004/1 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe | m-1 przew | | 120,000 | | |
| 122 KNRW 510/1001/4 Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji TBS 3 x 25 | szt. | | 10,000 | | |
| 123 KNRW 510/1106/1 Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie | szt. | | 1,000 | | |
| 124 KNRW 403/1205/1 Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar. | | 1,000 | | |
| 125 KNRW 403/1205/2 Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar. | | 10,000 | | |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | J.m. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------|------------------------|------------------|
| 126 KNRW 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar. | | 10,000 | | |
| 127 KNRW 403/1202/2 Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar. | | 11,000 | | |
| 15 Roboty inne | | | | | |
| 128 Prace geodezyjne - wytyczenie i inwentaryzacja w terenie | pomiar. | | 2,000 | | |