

K O S Z T O R Y S O F E R T O W Y U P R O S Z C Z O N Y

| Element, asortyment, rodzaj robot, pozycja przedmiarowa podstawy nakladow | Jedn. | Krot. | Ilosc | Wartosc jednostkowa | Wartosc netto |
|--|-------|-------|----------|------------------------|------------------|
| 1 ODCINEK KANALIZACJI " D9 -12 m do D 14 - row" | | | | | |
| 1 KNR 1/210/3 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiebnymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV (SST Rozdz. VII Pkt. 8.2.) | m3 | | 789,27 | | |
| 2 KNR 1/214/5 (1) Zasypanie wykopow fundamentowych podluznych, punktowych, rowow, wykopow obiektowych, ubijaki, grubosc w stanie luznym 25 cm, kategoria gruntu III-IV (SST Rozdz. VII Pkt. 8.2.) | m3 | | 554,61 | | |
| 3 KNR 1/221/2 Zaladowanie nadmiaru ziemi ladowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladow. na odleglosc do 1 km lecz w ziemi zmagazyn. w haldach, ladowarka 1,25 m3, grunt kategorii III (SST Rozdz. VII Pkt. 8.2.) z kosztami utylizac | m3 | | 234,66 | | |
| 4 KNR 1/208/1 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi gruntowe, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t (SST Rozdz. VII Pkt. 8.2.) | m3 | 4,00 | 234,66 | | |
| 5 KNR 1/313/1 Umocnienie scian wykopow wraz z rozbiorka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokosc do 1 m, umocnienie pelne w gruncie kategorii I-IV, głębokosc do 3 m (SST Rozdz. VII Pkt. 8.2.) | m2 | | 1 346,62 | | |
| 6 KNR 1/316/1 Jednostronne umocnienie scian wykopow bez wzgledu na kategorie gruntu, umocnienie pelne, głębokosc wykopu do 3,0 m pod seperatory (SST Rozdz. VII Pkt. 8.2.) | m3 | | 24,30 | | |
| 7 KNR 4/1411/2 Podloza pod kanaly i obiekty z materialow sypkich, grubosc 15 cm (SST Rozdz. VII Pkt. 8.3.1.) | m3 | | 61,47 | | |
| 8 KNR 4/1308/2 Kanaly z rur typu PVC laczone na wcisk, Fi 160 mm (SST Rozdz. VII Pkt. 8.4.1.) | m | | ~ 10,00 | | |
| 9 KNR 4/1308/5 Kanaly z rur typu PVC laczone na wcisk, Fi 315 mm (SST Rozdz. VII Pkt. 8.4.1.) | m | | 358,0 | | |
| 10 KNR 219/119/7 Rury ochronne, Dn 400 mm (SST Rozdz. VII Pkt. 8.4.) | m | | 10,00 | | |
| 11 KNR 4/1411/4 Obsypanie rurociagu piaskiem, grubosc 25 cm (SST Rozdz. VII Pkt. 8.3.2.) | m3 | | 92,00 | | |
| 12 KNR 4/1411/3 Nadasypanie nad rurociagiem warstwy piasku z materialow sypkich, grubosc 20 cm (SST Rozdz. VII Pkt. 8.3.2.) | m3 | | 73,60 | | |
| 13 KNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi- 425 mm, zamkniecie stozkiem betonowym, kineta PP L=1,80 m (SST Rozdz.VII. Pkt.8.4.2.1.) | szt | | 5 | | |
| 14 KNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi 425 mm, zamkniecie stozkiem betonowym, slazy zeliwne typ lekki (SST Rozdz.VII. Pkt.8.4.2.1.) | szt | | 5 | | |

| Element, asortyment, rodzaj robot, pozycja przedmiarowa podstawy nakladow | Jedn. | Krot. | Ilosc | Wartosc jednostkowa | Wartosc netto |
|---|-------|-------|-------|------------------------|------------------|
| 15 KNR 4/1417/1 (2) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi 425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, z osadnikiem L=180 (SST Rozdz.VII. Pkt.8.4.2.1.) | szt | | 5 | | |
| 16 KNR 4/1417/1 (3) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi 425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, akcesoria dodatkowe alternatywne wpust uliczny (SST Rozdz.VII. Pkt.8.4.2.1.) | szt | | 5 | | |
| 17 Kalk.Indyw. Dostawa i montaż SEPERATORA piasku HEK -EN wielkości 600 dm3 masa 90 kg wraz osprzetem i podłączeniem (SST Rozdz.VII. Pkt.8.4.2.2.) | kpl | | 1 | | |
| 18 Kalk.Indyw. Dostawa i montaż SEPERATORA oleju i benzyny wielkości 1000 dm3 masa 95 kg wraz osprzetem i podłączeniem (SST Rozdz.VII. Pkt.8.4.2.2.) | kpl | | 1 | | |
| 19 KNR 6/605/2 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe z beton B-17,5 (SST Rozdz.IV) | m3 | | 2,49 | | |
| 20 KNR 231/1403/2 Oczyszczanie rowu z namulu, bez naruszania skarp, grubosc namulu 20 cm (SST Rozdz. V) | m | | 10,00 | | |
| 21 KNR 211/404/1 (1) Wykonanie podsypki z żwiru lub pospolki o grubosci 5 cm, żwir, wykonanie z brzegu (SST Rozdz. V) | m2 | | 31,50 | | |
| 22 KNR 211/404/2 (1) Dodatek za każde dalsze 5 cm grubosci podsypki wykonanej z żwiru lub pospolki, żwir, wykonanie z brzegu (SST Rozdz. V) | m2 | | 31,50 | | |
| 23 KNR 211/411/1 Wykonanie ubezpieczenia płytami azurowymi typu "krata" o wymiarach 90x60x10 cm (SST Rozdz. VII Pkt. 8.4.2.4.) | m2 | | 31,50 | | |
| 24 KNR 211/521/8 Wykonanie palisady, kolki srednicy 7-9 cm, glebokosc wbicia 1.20 m, grunt kategorii IV (SST Rozdz. VII Pkt. 8.4.2.4.) | m | | 4,60 | | |
| 25 Kalk.Indyw. Zamocowanie płyt typu krata kolkami fi 8 cm l=1.20 4 szt. na 1 płycie (SST Rozdz. VII Pkt. 8.4.2.4.) | szt | | 58 | | |

Kosztorys ofertowy

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|--|-------|-------|-----------|------------------------|------------------|
| 1 ROBOTY ZIEMNE | | | | | |
| 1.1 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa drog w terenie pagórkowatym lub górskim | km | | 0,38 | | |
| 1.2 KNR 201/125/1 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przerzutem, humus bez darniny - o grub. 10 cm | m2 | | ~2 620,00 | | |
| 1.3 KNR 201/212/5 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW, samochód 5-10·t | m3 | | ~262,00 | | |
| 1.4 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t | m3 | | 262,00 | | |
| 1.5 KNR 201/124/1 Wykonanie stopni na skarpach nasypów, szerokość do 5·m, nachylenie skarpy 1:5, kategoria gruntu I-III | m2 | | ~1 041,60 | | |
| 1.6 KNNR 1/407/2 (2) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gasienicowymi, wysokość do 3,0·m, , moc 100KM - z pospółki dostarczonej przez wykonawcę | m3 | | ~1 024,50 | | |
| 1.7 KNNR 1/311/2 Ręczne formowanie nasypów, ziemia dostarczona przez wykonawcę samochodami samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV | m3 | | 1 024,50 | | |
| 1.8 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5·cm - warstwa o grub. 15 cm | m2 | | ~2 176,00 | | |
| 1.9 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1·cm humusu | m2 | 10,0 | 2 176,00 | | |
| 1.10 KNNR 1/503/4 Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych mechanicznie, kategoria gruntu IV - korony i skarp nasypu | m2 | | ~2 176,00 | | |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|-------|-------|---------|------------------------|------------------|
| 2 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE | | | | | |
| 2.1 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie | m2 | | ~705,12 | | |
| 2.2 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara | m2 | | 540,75 | | |
| 2.3 KNNR 6/112/6 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm - warstwa wzmacniająca z pospólki | m2 | | ~44,37 | | |
| 2.4 KNNR 6/502/3 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa czerwona | m2 | | ~41,00 | | |
| 2.5 KNNR 6/502/3 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - przy wpustach ulicznych | m2 | | 3,37 | | |
| 2.6 KNNR 6/112/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30·cm | m2 | | ~120,00 | | |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|-------|-------|---------|------------------------|------------------|
| 3 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA | | | | | |
| 3.1 KNR 231/401/6 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40·cm, grunt kategorii III-IV | m | | 369,00 | | |
| 3.2 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem beton B20 | m3 | | ~59,04 | | |
| 3.3 KNR 231/403/4 Krawężniki betonowe, wystające 20x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | ~369,00 | | |
| 3.4 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV | m | | 721,00 | | |
| 3.5 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła beton B15 | m3 | | ~10,82 | | |
| 3.6 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | ~721,00 | | |
| 3.7 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła beton B15 | m3 | | ~0,98 | | |
| 3.8 KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 15x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | ~26,00 | | |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|-------|-------|---------|------------------------|------------------|
| REMONT ISTN. NAWIERZCHNI | | | | | |
| 4.1 CJ 11/2001/10 Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 10 cm - analogia | m | | ~372,50 | | |
| 4.2 KNR 201/205/4 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1.km, koparka 0,25.m3, grunt kategorii IV - anaogia | m3 | | ~111,75 | | |
| 4.3 KNNR 6/112/2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25.cm | m2 | | 186,25 | | |
| 4.4 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20 cm - analogia | m2 | | 186,25 | | |
| 4.5 KNNR 6/308/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5.cm, masa grysowa, samochód 5-10.t | m2 | | ~186,25 | | |
| 4.6 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4.cm, masa grysowa, samochód 5-10.t | m2 | | 186,25 | | |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|--|-------|-------|-------|------------------------|------------------|
| 5 OZANAKOWANIE | | | | | |
| 5.1 Oznakowanie docelowe i na czas trwania prac - kalk. własna | kpl | | ~1,00 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY - KŁADKA DLA PIESZYCH K2

| Numer pozycji | Numer Specyfikacji Technicznej | Opis robót | Jednostka | Ilość jednostek | Cena jednostk. PLN | Wartość netto PLN |
|---------------|----------------------------------|---|-----------|-----------------|--------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | ROBOTY ZIEMNE | | | | |
| 1 | SST- pkt.5.4 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV | m3 | 33,435 | | |
| 2 | SST- pkt.5.4 | Wykopy ręczne liniowe ze skarpami o głębokości do 3 m, w gruncie kat. IV o normalnej wilgotności - 20% objętości | m3 | 8,359 | | |
| 3 | SST- pkt.5.4 | Wykopy ręczne, szerokości 0,8-2,5 m, głębokości do 3,0 m z ręcznym wydobyciem urobku, w gruncie kat. III-IV - pogłębienie pod chudy beton | m3 | 1,008 | | |
| 4 | SST- pkt.5.8 | Zасыpywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. IV, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem ręcznym | m3 | 14,816 | | |
| 5 | SST- pkt.5.8 | Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV | m3 | 14,816 | | |
| 6 | SST- pkt.5.4 | Zaladowanie i odwóz nadmiaru ziemi z wykopów samochodami samowyladowczymi na odległość 5-km wraz z opłatą za wysypisko ziemi | m3 | 27,986 | | |
| | | Razem | | | | |
| 2 | | ROBOTY BUDOWALNE | | | | |
| 7 | SST- pkt.2.4, pkt.5.2.2 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B-7,5 z kruszywa naturalnego - podkład o grub. 10 cm | m3 | 1,008 | | |
| 8 | SST- pkt.2.4, pkt.5.2.2, pkt.5.6 | Ściany fundamentowe oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej o grub. 40 cm z betonu B-25 | m3 | 3,328 | | |

| | | | | | | |
|----|--------------------------------------|--|-----|--------|--|--|
| 9 | SST- pkt.2.4, pkt.5.2.2, pkt.5.6 | Ściany fundamentowe oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3-m, przekrój zbieżny, grubość do 30-cm.z betonu B-25 | m3 | 10,374 | | |
| 10 | SST- pkt.2.5, pkt.5.2.2, pkt.5.6 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, zebrowanymi o średnicy do 14 mm | t | 0,372 | | |
| 11 | SST- pkt.5.2.2 | Osadzenie w betonie drobnych konstrukcji o masie do 20 kg - marki M1 o wadze 19,75 kg/szt. + dostawa marek M1 | szt | 4 | | |
| 12 | SST- pkt.2.8, pkt.5.2.2, pkt.5.7 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe powierzchni poziomych wykonywane na zimno - 2 x ABIZOL R+P | m2 | 5,20 | | |
| 13 | SST- pkt.2.8, pkt.5.2.2, pkt.5.7 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe powierzchni pionowych wykonywane na zimno - 2 x ABIZOL R+P | m2 | 47,758 | | |
| 14 | SST- pkt.5.2.2, pkt.5.8 | Zasypywanie przestrzeni za ścianami oporowymi zwirom wraz z zagęszczeniem ubijkami mechanicznymi | m3 | 11,78 | | |
| 15 | SST- pkt.5.6, pkt.5.3.2, pkt.5.10 | Dostawa i montaż dwuteowników stalowych Nr 300 jako podparcia dla płyty żelbetowej | t | 0,714 | | |
| 16 | SST- pkt.2.7, pkt.5.3.2, pkt.5.11 | Czyszczenie konstrukcji stalowej j.w.przez szrotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości, malowanie : 2x farbą do gruntowania miniową przeciwrzewną 60% + malowanie 4x farbą nawierzchniową ftalową | m2 | 13,637 | | |
| 17 | SST- pkt.2.3, pkt.5.3.2, pkt.5.5 | Deskowanie tradycyjne płyt stropowych - płyta żelbetowa kładki | m2 | 15,35 | | |
| 18 | SST- pkt.2.5, pkt.5.3.2, pkt.5.6 | Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi, zebrowanymi o średnicy do 14 mm | t | 0,122 | | |
| 19 | SST- pkt.2.4, pkt.5.3.2, pkt.5.6 | Betonowanie betonem B-30 konstrukcji zbrojonych płyt w deskowaniu tradycyjnym - płyta żelbetowa kładki o grub.18 cm | m3 | 2,176 | | |
| 20 | SST- pkt.2.9 | Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziome, kitem trwale plastycznym - dylatacja płyty od ścian oporowych | m | 12,40 | | |

| | | | | | | |
|----|-----------------------------|---|-----|-------|--|--|
| 21 | SST- pkt.5.3.2, pkt.5.10 | Osadzenie drobnych konstrukcji - rury kwadratowe 75x75x5 mm dla balustrady stalowej | szt | 14 | | |
| 22 | SST- pkt.5.3.2, pkt.5.10 | Balustrady stalowe z profili zamkniętych o wadze 40,85 kg/mb malowane - analogia | m | 14,00 | | |
| | | Razem | | | | |
| 3 | | ROBOTY TOWARZYSZĄCE | | | | |
| 23 | SST- pkt.2.10, pkt.5.9 | Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, o średnicy nominalnej 100 mm - z otuliną filtracyjną | m | 8,00 | | |
| 24 | SST- pkt.5.3.2 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów, w gruncie kat. IV | m2 | 16,00 | | |
| 25 | SST- pkt.2.11 | Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi wielootworowymi | m2 | 16,00 | | |
| | | Razem | | | | |
| | | OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto) | | | | |

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

| Numer elementu | Nazwa elementu (robót) | Wartość robót PLN (netto) |
|-----------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | ROBOTY ZIEMNE | |
| 2 | ROBOTY BUDOWALNE | |
| 3 | ROBOTY TOWARZYSZĄCE | |
| | OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto) | |