
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe
45233251-3 Wymiana nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa parkingu przy ul. Kościuszki 1
ADRES INWESTYCJI: Wałbrzych
INWESTOR: Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo
Obrót Detaliczny Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA: ul. Jana Kazimierza 3
01-248 Warszawa
WYKONAWCA: dostępne po przetargu
ADRES WYKONAWCY: dostępne po przetargu
BRANŻE: drogi i place
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Aktualizacja Piotr Zemelko

DATA OPRACOWANIA: 30.05.2017

POZIOM CEN: 2 kw. 17 [Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przebudowa istniejącego parkingu
Tabela elementów scalonych

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Razem | Udział % |
|-----|-----------------------|-----------|-----------|--------|-------|----------|
| 1 | Kanalizacja deszczowa | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 2 | Nawierzchnie | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| | Kosztorys netto | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| | VAT 0 % | | | | 0,00 | 0,00% |
| | Kosztorys brutto | | | | 0,00 | 0,00% |

Słownie: zł

Przebudowa istniejącego parkingu

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|--|--|------|--------------|---------------|
| PRZEDMIAR: Przebudowa istniejącego parkingu | | | | | |
| 1 | | Kanalizacja deszczowa | | | |
| 1 d.1 | KNR 9-26 0115-04 | Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 300 mm; klasa obciążenia D400 | m | | |
| | | 18 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 2 d.1 | KNR-W 2-18 0517-01 | Studzienki kanalizacyjne systemowe - Tegra 600 H=2,00 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 d.1 | KNR-W 2-18 0517-01 | Studzienki kanalizacyjne systemowe - Basic 1000 H=2,05 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 d.1 | KNR-W 2-18 0408-01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm | m | | |
| | | 1,00 | m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 d.1 | KNR-W 2-18 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | 9,50 | m | 9,500 | |
| | | | | RAZEM | 9,500 |
| 6 d.1 | KNR 2-18 0501-02 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm | m2 | | |
| | | poz.4 * 0,80 | m2 | 0,800 | |
| | | | | RAZEM | 0,800 |
| 7 d.1 | KNR 2-18 0501-02 | Obsypka i nadsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2 | m2 | | |
| | | poz.4 * 0,80 | m2 | 0,800 | |
| | | | | RAZEM | 0,800 |
| 8 d.1 | KNR 4-051 0411-01 | Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 9 d.1 | KNR 4-051 0409-01 | Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 d.1 | KNR 2-18 0804-01 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm | m | | |
| | | poz.4 | m | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 11 d.1 | KNR 2-01 0206-05 0214-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 7 km | m3 | | |
| | | $9,50 * 0,90 * [(1,93 + 2,22) / 2 + 0,15 - 0,08]$ | m3 | 18,340 | |
| | | | | RAZEM | 18,340 |
| 12 d.1 | KNR 2-01 0230-02 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV | m3 | | |
| | | $9,50 * 0,90 * [(1,93 + 2,22) / 2 - (0,45 + 0,51)]$ | m3 | 9,533 | |
| | | PoleKołaD(0,60) * 1,20 * 2 | m3 | 0,678 | |
| | | | | RAZEM | 10,211 |
| 13 d.1 | KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907 | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 | m3 | | |
| | | poz.12 | m3 | 10,211 | |
| | | | | RAZEM | 10,211 |

Przebudowa istniejącego parkingu

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i Wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--------------------------------|--|------|--------------|----------------|
| 2 | | Nawierzchnie | | | |
| 14 d.2 | KNR 2-31 0807-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | |
| | | 650 | m2 | 650,000 | |
| | | | | RAZEM | 650,000 |
| 15 d.2 | KNR 2-31 0814-06 | Rozebranie krawężników wtopionych 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 137 | m | 137,000 | |
| | | | | RAZEM | 137,000 |
| 16 d.2 | KNR 2-31 0802-07 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | m2 | | |
| | | poz.14 | m2 | 650,000 | |
| | | | | RAZEM | 650,000 |
| 17 d.2 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm | m2 | | |
| | | poz. 14 | m2 | 650,000 | |
| | | | | RAZEM | 650,000 |
| 18 d.2 | KNR 2-01 0202-05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | poz. 14 * 0,54 | m3 | 351,000 | |
| | | | | RAZEM | 351,000 |
| 19 d.2 | KNR 2-31 0105-01 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | | |
| | | poz. 14 | m2 | 650,000 | |
| | | | | RAZEM | 650,000 |
| 20 d.2 | KNR AT-04 0101-03 | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m | m2 | | |
| | | poz. 14 | m2 | 650,000 | |
| | | | | RAZEM | 650,000 |
| 21 d.2 | KNR 2-31 0104-05 0104-06 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | poz. 14 | m2 | 650,000 | |
| | | | | RAZEM | 650,000 |
| 22 d.2 | KNR 2-31 0111-01 0111-02 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | | |
| | | poz. 14 | m2 | 650,000 | |
| | | | | RAZEM | 650,000 |
| 23 d.2 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | poz. 14 | m2 | 650,000 | |
| | | | | RAZEM | 650,000 |
| 24 d.2 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | | |
| | | (poz.25 + poz.26) * 0,30 * 0,40 | m3 | 16,440 | |
| | | | | RAZEM | 16,440 |
| 25 d.2 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 131 | m | 131,000 | |
| | | | | RAZEM | 131,000 |
| 26 d.2 | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 6 | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 27 d.2 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | poz. 14 | m2 | 650,000 | |
| | | | | RAZEM | 650,000 |

Przebudowa istniejącego parkingu
Kosztorys inwestorski uproszczony

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|---|--|----------------|--|------------|-------------|
| KOSZTORYS: Przebudowa istniejącego parkingu | | | | | | |
| 1 | | Kanalizacja deszczowa | | | | 0,00 |
| 1 d.1 | KNR 9-26 0115-04 | Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 300 mm; klasa obciążenia D400 | m | 18,000 | 0,00 | 0,00 |
| 2 d.1 | KNR-W 2- 18 0517-01 | Studzienki kanalizacyjne systemowe - Tegra 600 H=2,00 | szt. | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 3 d.1 | KNR-W 2- 18 0517-01 | Studzienki kanalizacyjne systemowe - Basic 1000 H=2,05 | szt. | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 4 d.1 | KNR-W 2- 18 0408-01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm | m | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 5 d.1 | KNR-W 2- 18 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | 9,500 | 0,00 | 0,00 |
| 6 d.1 | KNR 2-18 0501-02 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm | m ² | poz.4 * 0,80 = 0,800 | 0,00 | 0,00 |
| 7 d.1 | KNR 2-18 0501-02 | Obsypka i nadsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm Krotność = 2 | m ² | poz.4 * 0,80 = 0,800 | 0,00 | 0,00 |
| 8 d.1 | KNR 4-05I 0411-01 | Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem | kpl. | 2,000 | 0,00 | 0,00 |
| 9 d.1 | KNR 4-05I 0409-01 | Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m | kpl. | 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 10 d.1 | KNR 2-18 0804-01 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm | m | poz.4 = 1,000 | 0,00 | 0,00 |
| 11 d.1 | KNR 2-01 0206-05 0214-02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km | m ³ | 9,50 * 0,90 * [(1,93 + 2,22) / 2 + 0,15 - 0,08] = 18,340 | 0,00 | 0,00 |
| 12 d.1 | KNR 2-01 0230-02 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV | m ³ | 10,211 | 0,00 | 0,00 |
| 13 d.1 | KNR 2-01 0236-02 z.sz. 2.5.2. 9907 | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 | m ³ | poz.12 = 10,211 | 0,00 | 0,00 |
| Razem dział: Kanalizacja deszczowa | | | | | | 0,00 |
| 2 | | Nawierzchnie | | | | 0,00 |
| 14 d.2 | KNR 2-31 0807-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | 650,000 | 0,00 | 0,00 |
| 15 d.2 | KNR 2-31 0814-06 | Rozebranie krawężników wtopionych 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 137,000 | 0,00 | 0,00 |
| 16 d.2 | KNR 2-31 0802-07 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | m ² | poz.14 = 650,000 | 0,00 | 0,00 |

Przebudowa istniejącego parkingu
Kosztorys inwestorski uproszczony

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---------------------------|--------------------------------|--|------|---|------------|---------|
| 17 d.2 | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm | m2 | poz.14 = 650,000 | 0,00 | 0,00 |
| 18 d.2 | KNR 2-01 0202-05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3 | poz.14 * 0,54 = 351,000 | 0,00 | 0,00 |
| 19 d.2 | KNR 2-31 0105-01 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2 | poz.14 = 650,000 | 0,00 | 0,00 |
| 20 d.2 | KNR AT-04 0101-03 | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m | m2 | poz.14 = 650,000 | 0,00 | 0,00 |
| 21 d.2 | KNR 2-31 0104-05 0104-06 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | poz.14 = 650,000 | 0,00 | 0,00 |
| 22 d.2 | KNR 2-31 0111-01 0111-02 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | poz.14 = 650,000 | 0,00 | 0,00 |
| 23 d.2 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | poz.14 = 650,000 | 0,00 | 0,00 |
| 24 d.2 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | (poz.25 + poz.26) * 0,30 * 0,40 = 16,440 | 0,00 | 0,00 |
| 25 d.2 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 131,000 | 0,00 | 0,00 |
| 26 d.2 | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 6,000 | 0,00 | 0,00 |
| 27 d.2 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | poz.14 = 650,000 | 0,00 | 0,00 |
| Razem dział: Nawierzchnie | | | | | | 0,00 |
| Kosztorys netto | | | 0,00 | | | |
| VAT 0 % | | | 0,00 | | | |
| Kosztorys brutto | | | 0,00 | | | |

Przebudowa istniejącego parkingu
Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|------|------------|------------|---------|
| 1 | robocizna | r-g | 2 220,9125 | 0,00 | 0,00 |
| RAZEM | | | | | 0,00 |

Słownie: **zł**

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-------|---|------|----------|---------|----------|------------|---------|
| 1 | FASERFIX SUPER 300, ścianka czołowa typ 01H, pełna, nierdz. | szt | 2,0000 | 0,0000 | 2,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | szpilki do geowłókniny | szt. | 61,1000 | 0,0000 | 61,1000 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | łłuczeń kamienny niesortowany | t | 206,8300 | 0,0000 | 206,8300 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | piasek | m3 | 283,2641 | 0,0000 | 283,2641 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | pospółka - kruszywo nienormowane | m3 | 0,8392 | 0,0000 | 0,8392 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 21,2911 | 0,0000 | 21,2911 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara | m2 | 666,2500 | 0,0000 | 666,2500 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm | m | 139,7400 | 0,0000 | 139,7400 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | Beton zwykły C8/10 (B-10) | m3 | 7,3980 | 0,0000 | 7,3980 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | Beton zwykły C12/15 (B-15) | m3 | 17,0976 | 0,0000 | 17,0976 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III | m3 | 0,6576 | 0,0000 | 0,6576 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | krawędziaki iglaste kl.II | m3 | 0,3250 | 0,0000 | 0,3250 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III | m3 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | geowłóknina | m2 | 698,7500 | 0,0000 | 698,7500 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | woda | m3 | 58,2866 | 0,0000 | 58,2866 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | woda z rurociągu | m3 | 0,0500 | 0,0000 | 0,0500 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm | m | 1,0200 | 0,0000 | 1,0200 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm | m | 9,6900 | 0,0000 | 9,6900 | 0,00 | 0,00 |
| 19 | studnia systemowa Basic 1000 H=2,05 z włazem żeliwnym D400/600 | kpl. | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 20 | studnia systemowa Tegra 600 z włazem żeliwnym D400/600 | kpl. | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | DRAINFIX CLEAN 300, korytko typ 01H z ramami ze stali ocynk., z rusztem żeliwnym, kl. D 400, element końcowy | m | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 22 | DRAINFIX CLEAN 300, korytko typ 01H z ramami ze stali ocynk., z rusztem żeliwnym, kl. D 400, element początkowy | m | 1,0000 | 0,0000 | 1,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 23 | DRAINFIX CLEAN 300, korytko typ 01H z ramami ze stali ocynk., z rusztem żeliwnym, kl. D 400, element środkowy | m | 16,0000 | 0,0000 | 16,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 24 | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nom. 150 mm | szt. | 0,0220 | 0,0000 | 0,0220 | 0,00 | 0,00 |
| 25 | materiały pomocnicze | zł | | 0,0000 | 0,0000 | | 0,00 |
| RAZEM | | | | | | | 0,00 |

Słownie: **zł**

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--------------------------------------|------|---------|------------|---------|
| 1 | koparka gąsienicowa 0.60 m3 | m-g | 14,6983 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 0,1409 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) | m-g | 8,5800 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 1,7550 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | zrywarka przyczepna | m-g | 5,1350 | 0,00 | 0,00 |

Przebudowa istniejącego parkingu

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|---|------|---------|------------|---------|
| 6 | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 31,4600 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t | m-g | 16,7700 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t | m-g | 5,5900 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | ubijak spalinowy 200 kg | m-g | 2,2123 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | brona talerzowa (bez ciągnika) | m-g | 16,7700 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | żuraw samochodowy 4 t | m-g | 1,6500 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | wciągarka ręczna 3-5 t | m-g | 3,5600 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | środek transportowy | m-g | 1,2600 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM) | m-g | 4,4850 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) | m-g | 16,7700 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 1,6916 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | samochód skrzyniowy 5-10 t | m-g | 2,4600 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | samochód skrzyniowy 5 t | m-g | 0,1400 | 0,00 | 0,00 |
| 19 | samochód skrzyniowy | m-g | 0,0852 | 0,00 | 0,00 |
| 20 | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 65,5585 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | wibrator powierzchniowy | m-g | 84,5000 | 0,00 | 0,00 |
| 22 | piła do cięcia kostki | m-g | 16,2500 | 0,00 | 0,00 |
| RAZEM | | | | | 0,00 |

Słownie: **zł**

Zestawienie odpadów

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość | Transport |
|-----|-------|------|-------|------------|---------|-----------|
|-----|-------|------|-------|------------|---------|-----------|

Spis treści

| | |
|-----------------------------------|----|
| Strona Tytułowa | 1 |
| Ogólna charakterystyka obiektu | 2 |
| Tabela elementów scalonych | 3 |
| Przedmiar | 4 |
| 1 Kanalizacja deszczowa | 4 |
| 2 Nawierzchnie | 5 |
| Kosztorys inwestorski uproszczony | 6 |
| 1 Kanalizacja deszczowa | 6 |
| 2 Nawierzchnie | 6 |
| Zestawienie robocizny | 8 |
| Zestawienie materiałów | 8 |
| Zestawienie sprzętu | 8 |
| Spis treści | 10 |