
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7

Roboty w zakresie nawierzchni dróg

45233223-8

Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi ul. Obrońców na odc. ul. Władysława Sikorskiego - ul. Juliusza Rómmla

ADRES INWESTYCJI: Ząbki ul. Hugo Kołłątaja

NAZWA INWESTORA: Urząd Miasta Ząbki

ADRES INWESTORA: 05-091 Ząbki ul. Wojska Polskiego 10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogowa

Henryk Cymerman

DATA OPRACOWANIA:

01.02.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

01.02.2023

Data zatwierdzenia

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------|---------------------|---|------|---------|--------|
| PRZEDMIAR: | | | | | | |
| 1 | | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-31 0813-03 | D-01.02.04 STWi ORB | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | | <i>odc. ul Władysława Sikorskiego - ul Szwoleżerów</i> 270 + 2 * 2 * 12 + 270 + 2 * 2 * 12 | m | 636,00 | |
| | | | <i>odc. ul. Szwoleżerów - ul. Juliusza Rómmła</i> 161 + 2 * 4 + 2 + 2 + (1,5 + 1,5) * 9 + 161 | m | 361,00 | |
| | | | | | RAZEM | 997,00 |
| 2 d.1 | KNR 2-31 0812-03 | D-01.02.04 STWi ORB | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m3 | | |
| | | | <i>odc. ul Władysława Sikorskiego - ul Szwoleżerów</i> 636 * 0,075 | m3 | 47,70 | |
| | | | <i>odc. ul. Szwoleżerów - ul. Juliusza Rómmła</i> 361 * 0,075 | m3 | 27,08 | |
| | | | | | RAZEM | 74,78 |
| 3 d.1 | KNR 2-31 0814-02 | D-01.02.04 STWi ORB | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | | <i>odc. ul Władysława Sikorskiego - ul Szwoleżerów</i> 17 + 13 + 20 | m | 50,00 | |
| | | | | | RAZEM | 50,00 |
| 4 d.1 | KNR 2-31 0815-02 | D-01.02.04 STWi ORB | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | m2 | | |
| | | | <i>odc. ul Władysława Sikorskiego - ul Szwoleżerów</i> 19,5 * 2 + 6 * 2 + 11 * 2 + 1,5 * 2 + 20 * 1,5 + 11 * 1 + 18 * 1,5 + 4 * 1,5 + 15,5 * 2 + 27 * 1,5 + 27 * 1,5 + 4 * 1,5 + 6,5 * 1,5 + 21 * 1,5 + 3 * 2 + 23 * 2 | m2 | 361,25 | |
| | | | <i>odc. ul. Szwoleżerów - ul. Juliusza Rómmła</i> 15 * 1,5 + 14 * 1,5 + 7,5 * 1,5 + 15 * 1,5 + 15 * 1,5 + 13 * 1,5 + 12,5 * 1,5 + 8 * 1,5 + 17 * 1,5 | m2 | 175,50 | |
| | | | | | RAZEM | 536,75 |
| 5 d.1 | KNR 2-31 0810-02 analogia | D-01.02.04 STWi ORB | Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | | <i>odc. ul Władysława Sikorskiego - ul Szwoleżerów</i> 1 * 2 + 2 * 2 + 16 * 2 + 16,5 * 1,5 | m2 | 62,75 | |
| | | | | | RAZEM | 62,75 |
| 6 d.1 | KNR 2-31 0810-02 analogia | D-01.02.04 STWi ORB | Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdu do posesji | m2 | | |
| | | | <i>odc. ul Władysława Sikorskiego - ul Szwoleżerów</i> | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------|-------------------------------|---|------------------------|------------------------------------|----------|
| | | | $4,5 * 2 + 7 * 2 + 5,5 * 2 + 4,5 * 2 + 4,5 * 2 + 5 * 2 + 7 * 2 + 4,5 * 2 + 9 * 2 + 8 * 2 + 16 * 2 + 35 * 2 + 4,5 * 2 + 4,5 * 2 + 4,5 * 2 + 4,5 * 2 + 8 * 2 + 8 * 2 + 4,5 * 2$ <i>odc. ul. Szwoleżerów - ul. Juliusza Rómmła</i> $1,5 * 4,5 + 2 * 4,5 + 2 * 4,5$ | m2 m2 | 307,00 24,75 | |
| | | | | | RAZEM | 331,75 |
| 7 d.1 | KNR 2-31 0803-01 | D-01.02. 04 STWi ORB | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - zjazdy y do posesji | m2 | | |
| | | | <i>odc. ul. Władysława Sikorskiego - ul. Szwoleżerów</i> $4,5 * 2 + 4,5 * 2 + 9 * 2 + 8 * 2 + 4,5 * 2 + 4,5 * 2 + 4,5 * 2$ <i>odc. ul. Szwoleżerów - ul. Juliusza Rómmła</i> $2 * 4,5 + 1,5 * 4,5 + 2 * 4,5 + 2 * 4,5 + 1,5 * 4,5 + 9 * 1,5 + 4,5 * 1,5 + 4,5 * 1,5$ | m2 m2 | 79,00 67,50 | |
| | | | | | RAZEM | 146,50 |
| 8 d.1 | KNR AT-03 0101-01 | D-01.02. 04 STWi ORB | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm | m | | |
| | | | 6 + 14 + 8 | m | 28,00 | |
| | | | | | RAZEM | 28,00 |
| 9 d.1 | KNR AT-03 0102-01 | D-01.02. 04 STWi ORB | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km | m2 | | |
| | | | <i>odc. ul. Władysława Sikorskiego - ul. Szwoleżerów</i> $270 * 6$ <i>odc. ul. Szwoleżerów - ul. Juliusza Rómmła</i> $161 * 6$ | m2 m2 | 1 620,00 966,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2 586,00 |
| 10 d.1 | KNR AT-06 0108-04 | D-01.02. 04 STWi ORB | Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9 | kurs | | |
| | | | $(2586 * 0,04) / 10$ | kurs | 10,34 | |
| | | | | | RAZEM | 10,34 |
| 11 d.1 | KNR 2-31 0801-03 | D-01.02. 04 STWi ORB | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm | m2 | | |
| | | | <i>jezdni 20%</i> $2586 * 0,2$ <i>zjazdu</i> $307 + 24,75 + 79 + 67,50$ <i>pod ścieki</i> $270 * 2 * 0,3 + 161 * 2 * 0,3$ | m2 m2 m2 | 517,20 478,25 258,60 | |
| | | | | | RAZEM | 1 254,05 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|-----------------------------------|---|------|---------|--------|
| 12 d.1 | KNR 2-31 0801-04 | D- 01.02. 04 STWi ORB | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 8 | m2 | | |
| | | | <i>jezdnia 20%</i> 2586 * 0,2 | m2 | 517,20 | |
| | | | <i>pod ścieki</i> 258,60 | m2 | 258,60 | |
| | | | | | RAZEM | 775,80 |
| 13 d.1 | KNR 2-31 0801-04 | D- 01.02. 04 STWi ORB | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 | m2 | | |
| | | | <i>zjazdu</i> 478,25 | m2 | 478,25 | |
| | | | | | RAZEM | 478,25 |
| 14 d.1 | KNR 2-01 0206-04 | D- 02.01. 01 STWi ORb | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | | <i>jezdnia 20%</i> 517,20 * 0,25 | m3 | 129,30 | |
| | | | <i>zjazdu</i> 478,25 * 0,1 | m3 | 47,83 | |
| | | | <i>pod ścieki</i> 258,6 * 0,25 | m3 | 64,65 | |
| | | | | | RAZEM | 241,78 |
| 15 d.1 | KNR 2-01 0214-03 | D- 02.01. 01 STWi ORb | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18 | m3 | | |
| | | | <i>jezdnia 20%</i> 517,20 * 0,25 | m3 | 129,30 | |
| | | | <i>zjazdu</i> 478,25 * 0,1 | m3 | 47,83 | |
| | | | <i>pod ścieki</i> 258,6 * 0,25 | m3 | 64,65 | |
| | | | | | RAZEM | 241,78 |
| 16 d.1 | KNR 4-04 1103-04 | D- 01.02. 04 STWi ORB | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z utylizacją | m3 | | |
| | | | <i>krawężniki betonowe 15/30/100</i> 997 * 0,15 * 0,3 | m3 | 44,87 | |
| | | | <i>ława betonowa</i> 997 * 0,075 | m3 | 74,78 | |
| | | | <i>plyty betonowe 50/50/7</i> 536,75 * 0,07 | m3 | 37,57 | |
| | | | <i>obrzeże 8/30</i> 50 * 0,08 * 0,3 | m3 | 1,20 | |
| | | | <i>podbudowa betonowa jezdnia 20%</i> 517,2 * 0,2 | m3 | 103,44 | |
| | | | <i>podbudowa betonowa zjazdu</i> 478,25 * 0,15 | m3 | 71,74 | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|--------------------------------|---|------|---------|--------|
| | | | <i>kostka brukowa 8 cm</i> $(62,75 + 307 + 24,75) * 0,08$ | m3 | 31,56 | |
| | | | <i>asfalt z zjazdu</i> $146 * 0,03$ | m3 | 4,38 | |
| | | | <i>podbudowa pod ścieki</i> $258,6 * 0,2$ | m3 | 51,72 | |
| | | | | | RAZEM | 421,26 |
| 17 d.1 | KNR 4-04 1103-05 | D-01.02. 04 STWi ORB | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 | m3 | | |
| | | | 421,26 | m3 | 421,26 | |
| | | | | | RAZEM | 421,26 |
| 2 | | | KRAWĘŻNIKI I ŚCIEKI | | | |
| 18 d.2 | KNR 2-31 0403-03 | D-08.01. 01b STWi ORB | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | | $270 + 270 + 161 + 161$ | m | 862,00 | |
| | | | | | RAZEM | 862,00 |
| 19 d.2 | KNR 2-31 0402-04 | D-08.01. 01b STWi ORB | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | | |
| | | | $862 * 0,075$ | m3 | 64,65 | |
| | | | | | RAZEM | 64,65 |
| 20 d.2 | KNR 2-31 0606-03 analogia | D-08.05. 01 STWi ORB | Ścieki z prefabrykatów betonowych o wymiarach 288x100x50 mm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | | $270 + 270 + 161 + 161$ | m | 862,00 | |
| | | | | | RAZEM | 862,00 |
| 21 d.2 | KNR 2-31 0402-03 | D-08.05. 01 STWi ORB | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m3 | | |
| | | | $862 * 0,3 * 0,1$ | m3 | 25,86 | |
| | | | | | RAZEM | 25,86 |
| 3 | | | CHODNIKI I OBRZEŻA | | | |
| 22 d.3 | KNR 2-01 0206-04 | D-02.01. 01 STWi ORB | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3 | | |
| | | | <i>odc. ul Władysława Sikorskiego - ul Szwoleżerów</i> $(15 * 2 + 10 * 2 + 3 * 2 + 18 * 2 + 4 * 2 + 15,5 * 2 + 16 * 2 + 10 * 2 + 16 * 2 + 20 * 2 + 6 * 2 + 11 * 2 + 2 * 2 + 20 * 2 + 11 * 2 + 18 * 1,5 + 16 * 1,5 + 5 * 1,5 + 15,5 * 1,5 + 27 * 2 + 27 * 2 + 4 * 2 + 6 * 2 + 17 * 2 + 3 * 2 + 24 * 2) * 0,1$ | m3 | 65,28 | |
| | | | <i>odc. ul. Szwoleżerów - ul. Juliusza Rómmła</i> $(15 * 1,5 + 13 * 1,5 + 7 * 1,5 + 2 * 1,5 + 15 * 1,5 + 15,5 * 1,5 + 13,5 * 1,5 + 13,5 * 1,5 + 8 * 1,5 + 18 * 1,5) * 0,1$ | m3 | 18,08 | |
| | | | | | RAZEM | 83,36 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|--------------------------------|--|------|---------|--------|
| 23 d.3 | KNR 2-01 0214-03 | D-02.01. 01 STWi ORB | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18 | m3 | | |
| | | | 83,36 | m3 | 83,36 | |
| | | | | | RAZEM | 83,36 |
| 24 d.3 | KNR 2-31 0111-01 analogia | D-04.02. 01 STWi ORB | Wykonanie stabilizacji gotową mieszanką cementowo-piaskową 2,5 Mpa dostarczoną z betoniarni gr. warstwy 12 cm | m2 | | |
| | | | <i>odc. ul Władysława Sikorskiego - ul Szwoleżerów</i> 15 * 2 + 10 * 2 + 3 * 2 + 18 * 2 + 4 * 2 + 15,5 * 2 + 16 * 2 + 10 * 2 + 16 * 2 + 20 * 2 + 6 * 2 + 11 * 2 + 2 * 2 + 20 * 2 + 11 * 2 + 18 * 1,5 + 16 * 1,5 + 5 * 1,5 + 15,5 * 1,5 + 27 * 2 + 27 * 2 + 4 * 2 + 6 * 2 + 17 * 2 + 3 * 2 + 24 * 2 <i>odc. ul. Szwoleżerów - ul. Juliusza Rómmła</i> 15 * 1,5 + 13 * 1,5 + 7 * 1,5 + 2 * 1,5 + 15 * 1,5 + 15,5 * 1,5 + 13,5 * 1,5 + 13,5 * 1,5 + 8 * 1,5 + 18 * 1,5 | m2 | 652,75 | |
| | | | | m2 | 180,75 | |
| | | | | | RAZEM | 833,50 |
| 25 d.3 | KNNR 6 0502-03 | D-05.03. 23a STWi ORB | Chodniki z kostki brukowej betonowej typu BEHATON o grubości 8 cm koloru czerwonego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (z wstawieniem dwóch pasków o szer. 10 cm każdy z kostki czerwonej HOLLAND wzdłuż krawężnika i obrzeża w odstępie 10 cm) | m2 | | |
| | | | <i>odc. ul Władysława Sikorskiego - ul Szwoleżerów</i> 15 * 2 + 10 * 2 + 3 * 2 + 18 * 2 + 4 * 2 + 15,5 * 2 + 16 * 2 + 10 * 2 + 16 * 2 + 20 * 2 + 6 * 2 + 11 * 2 + 2 * 2 + 20 * 2 + 11 * 2 + 18 * 1,5 + 16 * 1,5 + 5 * 1,5 + 15,5 * 1,5 + 27 * 2 + 27 * 2 + 4 * 2 + 6 * 2 + 17 * 2 + 3 * 2 + 24 * 2 <i>odc. ul. Szwoleżerów - ul. Juliusza Rómmła</i> 15 * 1,5 + 13 * 1,5 + 7 * 1,5 + 2 * 1,5 + 15 * 1,5 + 15,5 * 1,5 + 13,5 * 1,5 + 13,5 * 1,5 + 8 * 1,5 + 18 * 1,5 | m2 | 652,75 | |
| | | | | m2 | 180,75 | |
| | | | | | RAZEM | 833,50 |
| 4 | | | ZJAZDY | | | |
| 26 d.4 | KNR 2-31 0111-01 analogia | D-04.02. 01 STWi ORB | Wykonanie stabilizacji gotową mieszanką cementowo-piaskową 2,5 Mpa dostarczoną z betoniarni gr. warstwy 12 cm | m2 | | |
| | | | 499,25 | m2 | 499,25 | |
| | | | | | RAZEM | 499,25 |
| 27 d.4 | KNR 2-31 0111-02 analogia | D-04.02. 01 STWi ORB | Wykonanie stabilizacji gotową mieszanką cementowo-piaskową 2,5 Mpa dostarczoną z betoniarni - DODATEK ZA KAŻDY 1 CM GRUOŚCI WARSTWY Krotność = 3 | m2 | | |
| | | | 499,25 | m2 | 499,25 | |
| | | | | | RAZEM | 499,25 |
| 28 d.4 | KNR 2-31 0114-05 | D-04.04. 02 STWi ORB | Podbudowa z kruszywa łamanego 2-63 mm stabilizowana mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | | 499,25 | m2 | 499,25 | |
| | | | | | RAZEM | 499,25 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|------------------------------------|---|------|---------|----------|
| 29 d.4 | KNNR 6 0502-03 | D- 05.03. 23a STWi ORB | Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm typ BEHATON koloru grafitowego na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | |
| | | | <i>odc. ul Władysława Sikorskiego - ul Szwoleżerów</i> 2 * 4,5 + 2 * 7 + 2 * 7 + 2 * 4,5 + 2 * 20 + 2 * 9 + 2 * 9 + 2 * 16 + 2 * 35 + 2 * 4,5 + 2 * 4,5 + 2 * 4,5 + 2,5 * 4,5 + 8 * 2,5 + 7 * 2,5 + 8 * 2,5 + 2 * 4,5 + 2 * 4,5 + 2 * 4,5 + 2 * 4,5 + 2 * 8 + 2 * 8 + 2 * 4,5 + 2 * 4,5 | m2 | 405,75 | |
| | | | <i>odc. ul. Szwoleżerów - ul. Juliusza Rómmła</i> 4 * 4,5 + 5 * 1 + 1 * 4,5 + 1,5 * 4,5 + 1,5 * 4,5 + 1,5 * 4,5 + 1,5 * 4,5 + 1,5 * 4,5 + 1,5 * 4,5 + 1,5 * 8 + 1,5 * 4,5 + 1,5 * 4,5 | m2 | 93,50 | |
| | | | | | RAZEM | 499,25 |
| 5 | | | NAWIERZCHNIA I PODBUDOWA JEZDNI | | | |
| 30 d.5 | KNR 2-31 0103-02 | D- 04.01. 01 STWi ORB | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | | <i>jezdnia 20%</i> 517,20 | m2 | 517,20 | |
| | | | <i>zjazdy</i> 499,25 | m2 | 499,25 | |
| | | | <i>chodnik</i> 833,50 | m2 | 833,50 | |
| | | | <i>pod ścieki</i> 258,60 | m2 | 258,60 | |
| | | | | | RAZEM | 2 108,55 |
| 31 d.5 | KNR 2-31 0111-03 analogia | D- 04.02. 01 STWi ORB | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2 z gotowej mieszanki dowożonej z betoniarni - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | | <i>jezdnia 20%</i> 517,20 | m2 | 517,20 | |
| | | | <i>pod ścieki</i> 258,60 | m2 | 258,60 | |
| | | | | | RAZEM | 775,80 |
| 32 d.5 | KNR 2-31 0111-04 analogia | D- 04.02. 01 STWi ORB | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2 z gotowej mieszanki dowożonej z betoniarni - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5 | m2 | | |
| | | | <i>jezdnia 20%</i> 517,20 | m2 | 517,20 | |
| | | | <i>pod ścieki</i> 258,60 | m2 | 258,60 | |
| | | | | | RAZEM | 775,80 |
| 33 d.5 | KNR 2-31 0114-05 | D- 04.04. 02 STWi ORB | Podbudowa z kruszywa łamanego 31-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | | <i>jezdnia</i> 517,20 | m2 | 517,20 | |
| | | | <i>pod ścieki</i> 258,60 | m2 | 258,60 | |
| | | | | | RAZEM | 775,80 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------|------------------------------------|--|------|----------|----------|
| 34 d.5 | KNR 2-31 0114-07 | D- 04.04. 02 STWi ORB | Podbudowa z kruszywa łamanego 2 - 8 mm- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 | | |
| | | | <i>jezdnia</i> 517,20 | m2 | 517,20 | |
| | | | <i>pod ścieki</i> 258,60 | m2 | 258,60 | |
| | | | | | RAZEM | 775,80 |
| 35 d.5 | KNR 2-31 0114-08 | D- 04.04. 02 STWi ORB | Podbudowa z kruszywa łamanego 2 - 8 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 | m2 | | |
| | | | 775,80 | m2 | 775,80 | |
| | | | | | RAZEM | 775,80 |
| 36 d.5 | KNR 2-31 1004-05 | D- 04.03. 01 STWi ORB | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka) | m2 | | |
| | | | 2586 | m2 | 2 586,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2 586,00 |
| 37 d.5 | KNR 2-31 1004-07 | D- 04.03. 01 STWi ORB | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność = 2 | m2 | | |
| | | | 2586 | m2 | 2 586,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2 586,00 |
| 38 d.5 | KNR 2-31 0310-01 | D- 05.03. 05b STWi ORB | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza asfaltowa AC 16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm dla KR 3 | m2 | | |
| | | | 2586 | m2 | 2 586,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2 586,00 |
| 39 d.5 | KNR 2-31 0310-05 | D- 05.03. 05a STWi ORB | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11S - grubość po zagęszczeniu 3 cm dla KR 3 | m2 | | |
| | | | 2586 | m2 | 2 586,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2 586,00 |
| 40 d.5 | KNR 2-31 0310-06 | D- 05.03. 05a STWi ORB | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC 11S - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu dla KR 3 | m2 | | |
| | | | 2586 | m2 | 2 586,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2 586,00 |
| 6 | | | ROBOTY ODWODNIENIOWE | | | |
| 41 d.6 | KNR AT-03 0101-01 | D- 01.02. 04 STWi ORB | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm | m | | |
| | | | 10 * 2 + 3,5 * 3 + 3,5 * 2 + 56 * 2 | m | 149,50 | |
| | | | | | RAZEM | 149,50 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------|---------------------------|---|------|---------|--------|
| 42 d.6 | KNR AT-03 0101-04 | D-01.02.04 STWi ORB | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm | m | | |
| | | | 149,5 | m | 149,50 | |
| | | | | | RAZEM | 149,50 |
| 43 d.6 | KNR AT-03 0101-05 | D-01.02.04 STWi ORB | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 14 | m | | |
| | | | 149,5 | m | 149,50 | |
| | | | | | RAZEM | 149,50 |
| 44 d.6 | KNR 2-31 0801-03 | D-01.02.04 STWi ORB | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm | m2 | | |
| | | | $10 * 2 + 56 * 1,5 + (3,5 + 3,5) * 1 + 9 * 1,5$ | m2 | 124,50 | |
| | | | | | RAZEM | 124,50 |
| 45 d.6 | KNR 2-31 0801-04 | D-01.02.04 STWi ORB | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 8 | m2 | | |
| | | | 124,5 | m2 | 124,50 | |
| | | | | | RAZEM | 124,50 |
| 46 d.6 | KNR 2-01 0205-01 | D-02.01.01 STWi ORB | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (na odkład) | m3 | | |
| | | | <i>odc. ul Władysława Sikorskiego - ul Szwoleżerów</i> $2,5 * 2,5 * 4 + 2,5 * 2,5 * 4 + 2 * 2 * 3,5 + 5 * 1 * 1,5 + 4 * 1 * 1,5 + 1,5 * 1,5 * 2 * 2$ | m3 | 86,50 | |
| | | | <i>odc. ul. Szwoleżerów - ul. Juliusza Rómmła</i> $2 * 2 * 2,5 + 1,5 * 1,5 * 2 * 2 + 4 * 1 * 1,5 + 4 * 1 * 1,5 + 56 * 1,5 * 2,5 + 2 * 2 * 2,5 + 9 * 1 * 1,5$ | m3 | 264,50 | |
| | | | | | RAZEM | 351,00 |
| 47 d.6 | KNNR 1 0313-01 | D-02.01.01 STWi ORB | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV | m2 | | |
| | | | <i>odc. ul Władysława Sikorskiego - ul Szwoleżerów</i> $2,5 * 4 * 4 * 2 + 2 * 4 * 3,5 + 5 * 2 * 1,5 + 4 * 2 * 1,5 + 1,5 * 4 * 2 * 2$ | m2 | 159,00 | |
| | | | <i>odc. ul. Szwoleżerów - ul. Juliusza Rómmła</i> $2 * 4 * 2,5 + 1,5 * 4 * 2 * 2 + 4 * 2 * 1,5 + 4 * 2 * 1,5 + 56 * 2 * 2,5 + 2 * 4 * 2,5 + 9 * 2 * 1,5$ | m2 | 395,00 | |
| | | | | | RAZEM | 554,00 |
| 48 d.6 | KNR 2-18 0501-03 | D-03.02.01 STWi ORB | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm | m2 | | |
| | | | <i>odc. ul Władysława Sikorskiego - ul Szwoleżerów</i> $80 * 1 + 2 * 2 + 4,5 * 1 + 6 * 1 + 1,5 * 1,5 * 2 + 1,5 * 1,5 * 2 + 2 * 2 + 2,5 * 1 + 3 * 1 + 90 * 1$ | m2 | 203,00 | |
| | | | <i>odc. ul. Szwoleżerów - ul. Juliusza Rómmła</i> | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|---------------------------|---|------------------|---------|--------|
| | | | $38 * 1 + 2 * 2 + 2 * 1 + 4 * 1 + 1,5 * 1,5 * 2 + 38 * 1 + 2 * 2 + 2,5 * 1 + 5 * 1 + 1,5 * 1,5 * 2$ | m2 | 106,50 | |
| | | | | | RAZEM | 309,50 |
| 49 d.6 | KNNR 4 1308-03 | D-03.02.01 STWi ORB | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm KLASY sn 8 | m | | |
| | | | <i>odc. ul. Władysława Sikorskiego - ul. Szwoleżerów</i> 5 + 4 | m | 9,00 | |
| | | | <i>odc. ul. Szwoleżerów - ul. Juliusza Rómmła</i> 4 + 4 + 9 | m | 17,00 | |
| | | | | | RAZEM | 26,00 |
| 50 d.6 | KNNR 4 1410-02 | D-04.03.01 STWi ORB | Podłoża betonowe o grubości 10 cm beton B-10 | m3 | | |
| | | | <i>odc. ul. Władysława Sikorskiego - ul. Szwoleżerów</i> $2 * 2 * 0,1 + 1,5 * 1,5 * 2 * 0,1$ | m3 | 0,85 | |
| | | | <i>odc. ul. Szwoleżerów - ul. Juliusza Rómmła</i> $2 * 2 * 0,1 * 2 + 1,5 * 1,5 * 2 * 0,1$ | m3 | 1,25 | |
| | | | | | RAZEM | 2,10 |
| 51 d.6 | KNR 2-18 0625-02 | D-04.03.01 STWi ORB | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu z kratką ściekową żeliwną typu ciężkiego kl D-400 z rusztem na zawiasach | szt. | | |
| | | | <i>odc. ul. Władysława Sikorskiego - ul. Szwoleżerów</i> 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | <i>odc. ul. Szwoleżerów - ul. Juliusza Rómmła</i> 2 | szt. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 52 d.6 | KNNR 4 1308-05 | D-04.03.01 STWi ORB | Kanały z rur strukturalnych PP DN 300 SN 8 | m | | |
| | | | <i>odc. ul. Władysława Sikorskiego - ul. Szwoleżerów</i> 1 + 1 | m | 2,00 | |
| | | | <i>odc. ul. Szwoleżerów - ul. Juliusza Rómmła</i> 56 | m | 56,00 | |
| | | | | | RAZEM | 58,00 |
| 53 d.6 | KNR 2-18 0613-05 analogia | D-04.03.01 STWi ORB | Studnie chłonne z osadnikiem z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m | stud. | | |
| | | | <i>odc. ul. Władysława Sikorskiego - ul. Szwoleżerów</i> 2 | stud. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 54 d.6 | KNR 2-18 0613-06 analogia | D-04.03.01 STWi ORB | Studnie chłonne z osadnikiem z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości | [0.5 m] stud. | | |
| | | | <i>odc. ul. Władysława Sikorskiego - ul. Szwoleżerów</i> 2 | [0.5 m] stud. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|-----------------------------------|--|-------|---------|--------|
| 55 d.6 | KNR 2-18 0613-05 analogia | D- 04.03. 01 STWi ORB | Studnie separacyjne z osadnikiem z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m | stud. | | |
| | | | <i>odc. ul Władysława Sikorskiego - ul Szwoleżerów</i> 1 | stud. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 56 d.6 | KNR 2-18 0613-03 | D- 04.03. 01 STWi ORB | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z pierścieniem odciążającym i włazem typu ciężkiego kl. D-400 w gotowym wykopie o głębokości 3 m | stud. | | |
| | | | 2 | stud. | 2,00 | |
| | | | | | RAZEM | 2,00 |
| 57 d.6 | KNNR 4 1410-02 | D- 04.03. 01 STWi ORB | Podłoża betonowe o grubości 10 cm beton B-10 | m3 | | |
| | | | <i>pod studnie chłonne i separacyjne</i> 2 * 2 * 0,1 * 2 + 1,5 * 1,5 * 2 * 0,1 | m3 | 1,25 | |
| | | | | | RAZEM | 1,25 |
| 58 d.6 | KNNR 4 1410-03 | D- 04.03. 01 STWi ORB | Podłoża betonowe o grubości 15 cm z betonu B-20 | m3 | | |
| | | | <i>pod studnie chłonne i separacyjne</i> 2,5 * 2,5 * 2 * 0,15 + 2 * 2 * 0,15 | m3 | 2,48 | |
| | | | | | RAZEM | 2,48 |
| 59 d.6 | KNR 2-31 0111-03 | D- 04.02. 01 STWi ORB | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2 z gotowej mieszanki dowożonej z betoniarni - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | | <i>pod studnie chłonne i separacyjne</i> 2,5 * 2,5 * 2 * 2 * 2 | m2 | 16,50 | |
| | | | <i>odtworzenie nawierzchni</i> 124,5 | m2 | 124,50 | |
| | | | | | RAZEM | 141,00 |
| 60 d.6 | KNR 2-31 0111-04 | D- 04.02. 01 STWi ORB | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C 1,5/2 z gotowej mieszanki dowożonej z betoniarni - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5 | m2 | | |
| | | | <i>odtworzenie nawierzchni</i> 124,5 | m2 | 124,50 | |
| | | | | | RAZEM | 124,50 |
| 61 d.6 | KNR 2-31 0114-05 | D- 04.04. 02 STWi ORB | Podbudowa z kruszywa łamanego 31 - 63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | | 124,5 | m2 | 124,50 | |
| | | | | | RAZEM | 124,50 |
| 62 d.6 | KNR 2-31 0114-07 | D- 04.04. 02 STWi ORB | Podbudowa z kruszywa łamanego 2- 8 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|-------------------------------|--|------|---------|--------|
| | | | 124,5 | m2 | 124,50 | |
| | | | | | RAZEM | 124,50 |
| 63 d.6 | KNR 2-31 0114-08 | D-04.04. 02 STWi ORB | Podbudowa z kruszywa łamanego 2 - 8 mm- warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 | m2 | | |
| | | | 124,5 | m2 | 124,50 | |
| | | | | | RAZEM | 124,50 |
| 64 d.6 | KNNR 1 0318-03 | D-02.01. 01 STWi ORb | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III | m3 | | |
| | | | 351 - (4 * 3,14 * 1 * 1) * 2 - (3,5 * 3,14 * 0,75 * 0,75) - (5 * 3,14 * 0,1 * 0,1) - (4 * 3,14 * 0,1 * 0,1) - (2 * 3,14 * 0,25 * 0,25) * 2 - (2,5 * 3,14 * 0,6 * 0,6) - (2 * 3,14 * 0,25 * 0,25) * 2 - (4 * 3,14 * 0,1 * 0,1 * 2) - (56 * 3,14 * 0,15 * 0,15) - (2,5 * 3,14 * 0,6 * 0,6) - (9 * 3,14 * 0,1 * 0,1) - (115,5 * 0,2) - 2,10 | m3 | 282,50 | |
| | | | | | RAZEM | 282,50 |
| 65 d.6 | KNR 2-01 0236-01 | D-04.01. 01 STWi ORB | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m3 | | |
| | | | 282,50 | m3 | 282,50 | |
| | | | | | RAZEM | 282,50 |
| 66 d.6 | KNR 2-01 0205-01 | D-02.01. 01 STWi ORb | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (wywóz nadmiaru gruntu) | m3 | | |
| | | | 351 - 282,5 | m3 | 68,50 | |
| | | | | | RAZEM | 68,50 |
| 67 d.6 | KNR 2-01 0214-04 | D-02.01. 01 STWi ORb | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 | m3 | | |
| | | | 68,50 | m3 | 68,50 | |
| | | | | | RAZEM | 68,50 |
| 68 d.6 | kalk. własna | D-01.02. 04 STWi ORB | Demontaż studzienek ściekowych wraz z zaślepieniem dopływu wód opadowych do kanalizacji sanitarnej | szt | | |
| | | | 7 | szt | 7,00 | |
| | | | | | RAZEM | 7,00 |
| 7 | | | REGULACJA URZĄDZEN | | | |
| 69 d.7 | KNR 2-31 1406-03 | D-03.02. 01 STWi ORB | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych | szt. | | |
| | | | 6 | szt. | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 70 d.7 | KNR 2-31 1406-04 | D-03.02. 01 STWi ORB | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------------------|-------------------------------|---|-------|----------|----------|
| | | | 18 | szt. | 18,00 | |
| | | | | | RAZEM | 18,00 |
| 71 d.7 | KNR 2-31 1406-05 | D-03.02. 01 STWi ORB | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 8 | | | KANAŁ TECHNOLOGICZNY | | | |
| 72 d.8 | KNR 2-01 0217-02 | D-02.01. 01 STWi ORb | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | | <i>odc. ul Władysława Sikorskiego - ul Szwoleżerów</i> 0,8 * 0,8 * 1 * 3 + 101 * 1 * 0,8 + 95 * 1 * 0,8 + 67 * 1 * 0,8 + 1,5 * 1 * 1 | m3 | 213,82 | |
| | | | <i>odc. ul. Szwoleżerów - ul. Juliusza Rómmła</i> 0,8 * 0,8 * 1 * 3 + 83 * 1 * 0,8 + 75 * 1 * 0,8 | m3 | 128,32 | |
| | | | | | RAZEM | 342,14 |
| 73 d.8 | KNR 2-18 0501-01 | STWi ORB str 124 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm | m2 | | |
| | | | (101 + 95 + 67 + 83 + 75) * 1 + (0,8 * 0,8) * 6 + 1,5 * 1 | m2 | 426,34 | |
| | | | | | RAZEM | 426,34 |
| 74 d.8 | KNR 5-01 0214-08 analogia | STWi ORB str 124 | Ułożenie rur osłonowych HDPR 125x7,1mm | m | | |
| | | | 6 + 12 + 10 + 12 + 6 + 6 + 6 + 6 + 12 + 12 + 6 * 8 + 12 | m | 148,00 | |
| | | | | | RAZEM | 148,00 |
| 75 d.8 | KNR AT-14 0102-02 analogia | STWi ORB str 124 | Ułożenie 3 rur światłowodowych HDPE 40/3,7 mm wzdłużnie rowkowanych i warstwą poślizgową z oznakowaniem kolorowymi paskami w wykopie | m | | |
| | | | (101 + 95 + 67 + 83 + 75) * 3 | m | 1 263,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1 263,00 |
| 76 d.8 | KNR AT-14 0102-02 analogia | STWi ORB str.135 | Ułożenie prefabrykowanej rury z wiązkami mikrorur | m | | |
| | | | (101 + 95 + 67 + 83 + 75) * 1 | m | 421,00 | |
| | | | | | RAZEM | 421,00 |
| 77 d.8 | KNR 5-01 0401-02 analogia | STWi ORB str 124 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 dwuelementowych w gruncie kat. III | stud. | | |
| | | | 1 | stud. | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |
| 78 d.8 | KNR 5-01 0401-02 analogia | STWi ORB str 124 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelementowych w gruncie kat. III | stud. | | |
| | | | 6 | stud. | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 79 d.8 | KNR 2-01 0320-0202 | D-02.01. 01 STWi ORb | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, | m3 | | |
| | | | 330 | m3 | 330,00 | |
| | | | | | RAZEM | 330,00 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------|-------------------------------|--|------|---------|--------|
| 80 d.8 | KNR 2-01 0236-01 | D-04.01. 01 STWi ORB | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m3 | | |
| | | | 330 | m3 | 330,00 | |
| | | | | | RAZEM | 330,00 |
| 9 | | | ODTWORZENIE TRAWNIKÓW | | | |
| 81 d.9 | KNR 2-21 0207-02 | D-09.01. 01 STWi ORB | Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III | ha | | |
| | | | 0,026 | ha | 0,03 | |
| | | | | | RAZEM | 0,03 |
| 82 d.9 | KNR 2-21 0211-01 | D-09.01. 01 STWi ORB | Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm | ha | | |
| | | | 0,026 | ha | 0,03 | |
| | | | | | RAZEM | 0,03 |
| 83 d.9 | KNR 2-21 0401-02 | D-09.01. 01 STWi ORB | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia | m2 | | |
| | | | 260 | m2 | 260,00 | |
| | | | | | RAZEM | 260,00 |
| 10 | | | Prace geodezyjne | | | |
| 84 d.10 | kalk. własna | D-01.01. 01 STWi ORB | Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej | szt | | |
| | | | 1 | szt | 1,00 | |
| | | | | | RAZEM | 1,00 |