
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. Hugo Kołłątaja na odc. ul. Władysława Sikorskiego
- ul. Szwoleżerów

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> 222 + 4 * 2 * 3 + 2 * 4 + 2 * 5 + 2 * 7 + 2 * 7 + 2 * 4 + 222 + 6 * 2 + 3	m	551,00	
					RAZEM	551,00
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> 551 * 0,075	m3	41,33	
					RAZEM	41,33
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> 5 + 21 + 14 + 14 + 17 + 7 + 14 + 2,5 + 5 + 4 + 4 + 17 + 4 + 8 + 5 + 15 + 2,5 + 17,5 + 14 + 20	m	210,50	
					RAZEM	210,50
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> 5 * 5 + 8 * 1,5 + 7 * 1,5 + 22 * 1,5 + 1,5 * 1 + 1,5 * 1 + 19 * 1,5 + 4 * 1,5 + 23 * 1,5 + 2 * 1 + 21 * 1,5 + 15 * 1,5 + 7 * 1,5 + 3 * 1,5 + 16 * 1,5 + 9 * 2 + 12 * 1,5 + 5 * 1,5	m2	291,00	
					RAZEM	291,00
5 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> 6 * 4 + 8 * 4 + 4 * 4 + 6 * 1,5 + 4 * 1,5 + 4 * 1,5 + 4 * 1,5 + 4 * 1,5	m2	105,00	
					RAZEM	105,00
6 d.1	KNR 2-31 0803-01	D- 01.02. 04 STWi ORB	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - zjazdu do posesji	m2		
			<i>odc. ul Władysława Sikorskiego - ul Szwoleżerów</i> 4,5 * 4 + 6 * 4 + 4 * 4 + 4 * 4 + 4 * 4 + 7 * 3,5 + 7 * 3,5 + 4 * 4 + 4 * 3,5 + 4 * 3,5 + 6 * 3,5 + 4 * 3,5 + 3 * 2	m2	224,00	
					RAZEM	224,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7 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		
			2 * 6	m	12,00	
					RAZEM	12,00
8 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> 222 * 6	m2	1 332,00	
					RAZEM	1 332,00
9 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		
			(1332 * 0,04) / 10	kurs	5,33	
					RAZEM	5,33
10 d.1	KNR 2-31 0801-03	D-01.02.04 STWi ORB	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
			<i>jezdnia 20%</i> 1332 * 0,2	m2	266,40	
			<i>zjazdu</i> 105 + 224	m2	329,00	
			<i>pod ścieki</i> 222 * 2 * 0,3	m2	133,20	
					RAZEM	728,60
11 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> 1332 * 0,2	m2	266,40	
			<i>pod ścieki</i> 222 * 2 * 0,3	m2	133,20	
					RAZEM	399,60
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 = 3	m2		
			<i>zjazdu</i> 105 + 224	m2	329,00	
					RAZEM	329,00
13 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> 266,4 * 0,25	m3	66,60	
			<i>zjazdu</i>			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			329 * 0,2 <i>pod ścieki</i> 133,2 * 0,25	m3 m3	65,80 33,30	
					RAZEM	165,70
14 d.1	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		
			<i>jezdnia 20%</i> 264,4 * 0,25 <i>zjazdu</i> 329 * 0,2 <i>pod ścieki</i> 133,2 * 0,25	m3 m3 m3	66,10 65,80 33,30	
					RAZEM	165,20
15 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> 551 * 0,15 * 0,3 <i>ława betonowa</i> 551 * 0,075 <i>plyty betonowe 50/50/7</i> 291 * 0,07 <i>obrzeże 8/30</i> 210,5 * 0,08 * 0,3 <i>podbudowa betonowa jezdnia 20%</i> 453,4 * 0,2 <i>podbudowa betonowa zjazdu</i> 329 * 0,15 <i>kostka brukowa 8 cm</i> 105 * 0,08 <i>asfalt z wjazdów</i> 224 * 0,03 <i>podbudowa pod ścieki</i> 133,20 * 0,2	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	24,80 41,33 20,37 5,05 90,68 49,35 8,40 6,72 26,64	
					RAZEM	273,34
16 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		
			273,34	m3	273,34	
					RAZEM	273,34
2			KRAWĘŻNIKI I ŚCIEKI			
17 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		
			222 + 222	m	444,00	
					RAZEM	444,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNR 2-31 0402-04	D-08.01. 01b STWi ORB	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			444 * 0,075	m3	33,30	
					RAZEM	33,30
19 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		
			444	m	444,00	
					RAZEM	444,00
20 d.2	KNR 2-31 0402-03	D-08.05. 01 STWi ORB	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			444 * 0,3 * 0,1	m3	13,32	
					RAZEM	13,32
3			CHODNIKI I OBRZEŻA			
21 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> (31 * 2 + 5 * 1,5 + 21 * 1,5 + 14 * 1,5 + 16 * 1,5 + 17 * 1,5 + 8 * 1,5 + 13 * 2 + 2 * 2 + 25 * 2 + 4 * 2 + 4 * 2 + 8 * 2 + 14,5 * 2 + 2 * 2 + 23,5 * 2 + 27,5 * 2 + 19 * 2 + 13,5 * 2 + 22 * 2 + 20,5 * 2 + 21 * 2 + 19 * 2 + 13 * 2) * 0,1	m3	68,65	
					RAZEM	68,65
22 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		
			68,65	m3	68,65	
					RAZEM	68,65
23 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> 31 * 2 + 5 * 1,5 + 21 * 1,5 + 14 * 1,5 + 16 * 1,5 + 17 * 1,5 + 8 * 1,5 + 13 * 2 + 2 * 2 + 25 * 2 + 4 * 2 + 4 * 2 + 8 * 2 + 14,5 * 2 + 2 * 2 + 23,5 * 2 + 27,5 * 2 + 19 * 2 + 13,5 * 2 + 22 * 2 + 20,5 * 2 + 21 * 2 + 19 * 2 + 13 * 2	m2	686,50	
					RAZEM	686,50
24 d.3	KNR 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>			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			31 * 2 + 5 * 1,5 + 21 * 1,5 + 14 * 1,5 + 16 * 1,5 + 17 * 1,5 + 8 * 1,5 + 13 * 2 + 2 * 2 + 25 * 2 + 4 * 2 + 4 * 2 + 8 * 2 + 14,5 * 2 + 2 * 2 + 23,5 * 2 + 27,5 * 2 + 19 * 2 + 13,5 * 2 + 22 * 2 + 20,5 * 2 + 21 * 2 + 19 * 2 + 13 * 2	m2	686,50	
					RAZEM	686,50
25 d.3	KNR 2-31 0407-03	D-08.03.01 STWi ORB	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			<i>odc. ul Władysława Sikorskiego - ul Szwoleżerów</i> 5 + 21 + 14 + 16 + 17 + 5 + 14 + 2 + 5 + 4 + 4 + 17 + 14 + 14 + 15 + 19 + 13,5 + 20	m	219,50	
					RAZEM	219,50
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		
			301,25	m2	301,25	
					RAZEM	301,25
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		
			301,25	m2	301,25	
					RAZEM	301,25
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		
			301,25	m2	301,25	
					RAZEM	301,25
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> 4,5 * 3 + 6 * 3 + 6 * 3 + 4 * 3 + 5,5 * 5 + 4 * 5 + 7 * 5 + 7 * 3,5 + 6 * 3,5 + 4 * 4 + 4,5 * 3 + 3,5 * 3 + 4,5 * 3 + 8 * 4 + 4 * 3,5 + 3,5 * 3,5	m2	301,25	
					RAZEM	301,25
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>jezdni 20%</i> 453,4	m2	453,40	
			<i>zjazdy</i> 329	m2	329,00	
			<i>chodnik</i> 686,5	m2	686,50	
			<i>pod ścieki</i> 133,20	m2	133,20	
					RAZEM	1 602,10

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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> 266,4	m2	266,40	
			<i>pod ścieki</i> 133,2	m2	133,20	
					RAZEM	399,60
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> 266,40	m2	266,40	
			<i>pod ścieki</i> 133,2	m2	133,20	
					RAZEM	399,60
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> 266,40	m2	266,40	
			<i>pod ścieki</i> 133,2	m2	133,20	
					RAZEM	399,60
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> 266,40	m2	266,40	
			<i>pod ścieki</i> 133,20	m2	133,20	
					RAZEM	399,60
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		
			399,60	m2	399,60	
					RAZEM	399,60
36 d.5	KNR 2-31 1004-05	D- 04.03. 01 STWi ORB	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m2		
			222 * 6	m2	1 332,00	
					RAZEM	1 332,00
37 d.5	KNR 2-31 1004-07	D- 04.03. 01 STWi ORB	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność = 2	m2		
			1332	m2	1 332,00	
					RAZEM	1 332,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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		
			1332	m2	1 332,00	
					RAZEM	1 332,00
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		
			1332	m2	1 332,00	
					RAZEM	1 332,00
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		
			1332	m2	1 332,00	
					RAZEM	1 332,00
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		
			$80 * 2 + 4,5 * 2 + 5 * 2 + 90 * 2 + 2,5 * 2 + 3 * 2$	m	370,00	
					RAZEM	370,00
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		
			370	m	370,00	
					RAZEM	370,00
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		
			370	m	370,00	
					RAZEM	370,00
44 d.6	KNR 2-31 0801-03	D- 01.02. 04 STWi ORB	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
			$(80 + 90) * 1,5 + (4,5 + 5 + 2,5 + 3) * 1$	m2	270,00	
					RAZEM	270,00
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		
			270	m2	270,00	
					RAZEM	270,00
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		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<i>odc. ul Władysława Sikorskiego - ul Szwoleżerów</i> (80 * 1,5 * 2,5) + (2 * 2 * 2,5) + (4,5 * 1 * 1,5) + (6 * 1 * 1,5) + (1,5 * 1,5 * 2) * 2 + (1,5 * 1,5 * 2) * 2 + (2 * 2 * 2,5) + (2,5 * 1 * 1,5) + (3 * 1 * 1,5) + (90 * 1,5 * 2,5)	m3	699,50	
					RAZEM	699,50
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> (80 * 2 * 2,5) + (4 * 2 * 2,5) + (4,5 * 2 * 1,5) + (6 * 2 * 1,5) + (1,5 * 4 * 2) * 2 + (1,5 * 4 * 2) * 2 + (4 * 2 * 2,5) + (2,5 * 2 * 1,5) + (3 * 2 * 1,5) + (90 * 2 * 2,5)	m2	986,00	
					RAZEM	986,00
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	
					RAZEM	203,00
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> 4,5 + 6 + 2,5 + 3	m	16,00	
					RAZEM	16,00
50 d.6	KNNR 4 1410-02	D- 03.02. 01 STWi ORB	Podłoża betonowe o grubości 10 cm beton B-10	m3		
			(1,5 * 1,5 * 4) * 0,1 + (2 * 2 * 2) * 0,1	m3	1,70	
					RAZEM	1,70
51 d.6	KNR 2-18 0625-02	D- 03.02. 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.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
52 d.6	KNNR 4 1308-05	D- 03.02. 01 STWi ORB	Kanały z rur strukturalnych PP DN 300 SN 8	m		
			<i>odc. ul Władysława Sikorskiego - ul Szwoleżerów</i> 80 + 90	m	170,00	
					RAZEM	170,00
53 d.6	KNR 2-18 0613-03	D- 03.02. 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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 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>odtworzenie nawierzchni</i> 270	m2	270,00	
					RAZEM	270,00
55 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> 270	m2	270,00	
					RAZEM	270,00
56 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		
			270	m2	270,00	
					RAZEM	270,00
57 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		
			270	m2	270,00	
					RAZEM	270,00
58 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		
			270	m2	270,00	
					RAZEM	270,00
59 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		
			<i>odc. ul Władysława Sikorskiego - ul Szwoleżerów</i> 699,5 - (80 * 3,14 * 0,15 * 0,15) - (2,5 * 3,14 * 0,6 * 0,6) - (4,5 * 3,14 * 0,1 * 0,1) - (6 * 3,14 * 0,1 * 0,1) - (2 * 3,14 * 0,25 * 0,25) * 2 - (2 * 3,14 * 0,25 * 0,25) * 2 - (2,5 * 3,14 * 0,6 * 0,6) - (2,5 * 3,14 * 0,1 * 0,1) - (3 * 3,14 * 0,1 * 0,1) - (90 * 3,14 * 0,15 * 0,15) - (203 * 0,2)	m3	639,17	
					RAZEM	639,17
60 d.6	KNR 2-01 0236-01	D- 04.01.. 01 STWii ORB	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			639,17	m3	639,17	
					RAZEM	639,17
61 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		
			<i>odc. ul Władysława Sikorskiego - ul Szwoleżerów</i>			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			699,5 - 639,17	m3	60,33	
					RAZEM	60,33
62 d.6	KNR 2-01 0214-04	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. III-IV Krotność = 18	m3		
			60,33	m3	60,33	
					RAZEM	60,33
63 d.6	kalk. własna	D-01.02. 04 STWi ORB	Demontaż studzienek ściekowych wraz z zaślepieniem dopływu wód opadowych do kanalizacji sanitarnej	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
7			REGULACJA URZĄDZEŃ			
64 d.7	KNR 2-31 1406-03	D-03.02. 01a STWi ORB	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
65 d.7	KNR 2-31 1406-04	D-03.02. 01a STWi ORB	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			11	szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
66 d.7	KNR 2-31 1406-05	D-03.02. 01a STWi ORB	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
8			KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
67 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		
			odc. ul Władysława Sikorskiego - ul Szwoleżerów (1,5 * 1 * 1) * 4 + (9 * 1 * 0,8) + (24 * 1 * 0,8) + (122 * 1 * 0,8) + (85 * 1 * 0,8)	m3	198,00	
					RAZEM	198,00
68 d.8	KNR 2-18 0501-01	STWi ORB str 154	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
			odc. ul Władysława Sikorskiego - ul Szwoleżerów (1,5 * 1) * 4 + (24 * 0,3) + (9 * 0,3) + (122 * 0,3) + (85 * 0,3)	m2	78,00	
					RAZEM	78,00
69 d.8	KNR 5-01 0214-08 analogia	STWi ORB str 154	Ułożenie rur osłonowych HDPR 125x7,1mm	m		
			odc. ul Władysława Sikorskiego - ul Szwoleżerów 9 + 12 + 12 + 7 * 6	m	75,00	
					RAZEM	75,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.8	KNR AT-14 0102-02 analogia	STWi ORB str 154	Ułożenie 3 rur światłowodowych HDPE 40/3,7 mm wzdłużnie rowkowanych i warstwą poślizgową z oznakowaniem kolorowymi paskami w wykopie	m		
			odc. ul Władysława Sikorskiego - ul Szwoleżerów (24 + 9 + 122 + 85) * 3	m	720,00	
					RAZEM	720,00
71 d.8	KNR AT-14 0102-02 analogia	STWi ORB str.135	Ułożenie prefabrykowanej rury z wiązkami mikrorur	m		
			(24 + 9 + 122 + 85) * 1	m	240,00	
					RAZEM	240,00
72 d.8	KNR 5-01 0401-02 analogia	STWi ORB str 154	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 dwuelementowych w gruncie kat. III	stud.		
			4	stud.	4,00	
					RAZEM	4,00
73 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		
			190	m3	190,00	
					RAZEM	190,00
74 d.8	KNR 2-01 0236-01	D- 04.01.. 01 STWi ORB	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III-	m3		
			190	m3	190,00	
					RAZEM	190,00
9			ODTWORZENIE TRAWNIKÓW			
75 d.9	KNR 2-21 0207-02	D- 09.01. 01 STWi ORB	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
			0,0381	ha	0,04	
					RAZEM	0,04
76 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		
			0,0381	ha	0,04	
					RAZEM	0,04
77 d.9	KNR 2-21 0401-02	D- 09.01. 01 STWi ORB	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
			2,5 * 2,5 + 14 * 1,5 + 15 * 1,5 + 17 * 1,5 + 5 * 1,5 + 10 * 1,5 + 2 * 3 + 5,5 * 4 + 17 * 5 + 5 * 5 + 8 * 5 + 15 * 2 + 2 * 2 + 20 * 1 + 14 * 1,5 + 20 * 1,5	m2	380,75	
					RAZEM	380,75
10			Prace geodezyjne			
78 d.10	kalk. własna	D- 01.01. 01 STWi ORB	Wytaczanie trasy i wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00