
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. Westerplatte na odc. ul. Józefa Piłsudskiego - ul. Hugo Kołłątaja

ADRES INWESTYCJI: Ząbki ul. Westerplatte

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		
			$46 + 5 + 17,5 + 5 + 38 + 108 + 232 + 6 + 7 + (3 + 3) * 7 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + (3 + 3) * 14$	m	620,50	
					RAZEM	620,50
2 d.1	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04 STWi ORB	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			$620,5 * 0,075$	m3	46,54	
					RAZEM	46,54
3 d.1	KNR 2-31 0814-02	D-01.02.04 STWi ORB	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			$8 + 35 + 5 + 17,5 + 5 + 40 + 5 + 4 + 18 + 19 + 9 + 4 + 4 + 7 + 2 + 10,5 + 6 + 15 + 9$	m	223,00	
					RAZEM	223,00
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		
			$8 * 1,5 + 35 * 1,5 + 5 * 1,5 + 17,5 * 1 + 5 * 1,5 + 40 * 1,5 + 5 * 1,5 + 4 * 1,5 + 18 * 1,5 + 3 * 1,5 + 12 * 1,5 + 3,5 * 1,5 + 5 * 1,5 + 7 * 1,5 + 19 * 1,5 + 9 * 1,5 + 4 * 1,5 + 4 * 1,5 + 7 * 1,5 + 2 * 1,5 + 10,5 * 1,5 + 6 * 1,5 + 15 * 1,5 + 9 * 1,5$	m2	371,50	
					RAZEM	371,50
5 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>zjazdu</i> $4,5 * 5 + 2 * 4,5 * 5 + 2 * 8 + 2 * 8 + 5 * 4,5 + 5 * 4,5 + 5 * 4,5 + 2 * 4 + 2 * 4,5 + 2,5 * 4 + 2,5 * 7 + 2,5 * 9 + 3 * 4,5 + 3 * 4 + 3 * 4 + 6 * 3 + 3 * 4,5 + 3,5 * 3,5 + 4,5 * 3,5 + 4,5 * 3,5$	m2	346,75	
			<i>miejsca postojowe do obsługi infrastruktury publicznej</i> $17,5 * 5$	m2	87,50	
					RAZEM	434,25
6 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
7 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		
			$230 * 5$	m2	1 150,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1 150,00
8 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		
			(1150 * 0,04) / 10	kurs	4,60	
					RAZEM	4,60
9 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> 1150 * 0,2	m2	230,00	
			<i>zjazdu</i> 346,75	m2	346,75	
			<i>pod ścieki</i> 460 * 0,3	m2	138,00	
			<i>miejsca postojowe do obsługi infrastruktury publicznej</i> 17,5 * 5	m2	87,50	
					RAZEM	802,25
10 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> 230	m2	230,00	
			<i>pod ścieki</i> 138	m2	138,00	
			<i>miejsca postojowe do obsługi infrastruktury publicznej</i> 87,50	m2	87,50	
					RAZEM	455,50
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 = 3	m2		
			<i>zjazdu</i> 346,75	m2	346,75	
					RAZEM	346,75
12 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> 230 * 0,25	m3	57,50	
			<i>wjazdu</i> 346,75 * 0,2	m3	69,35	
			<i>miejsca postojowe do obsługi infrastruktury publicznej</i> 87,50 * 0,25	m3	21,88	
			<i>pod ścieki</i> 460 * 0,3 * 0,25	m3	34,50	
					RAZEM	183,23

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 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		
			183,23	m3	183,23	
					RAZEM	183,23
14 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> 620,5 * 0,15 * 0,3	m3	27,92	
			<i>ława betonowa</i> 620,5 * 0,075	m3	46,54	
			<i>plyty betonowe 50/50/7</i> 371,5 * 0,07	m3	26,01	
			<i>obrzeże 8/30</i> 223 * 0,08 * 0,3	m3	5,35	
			<i>podbudowa betonowa jezdnia 20%</i> 230 * 0,2	m3	46,00	
			<i>podbudowa betonowa zjazdy</i> 346,75 * 0,15	m3	52,01	
			<i>podbudowa betonowa miejsca postojowe do obsługi infrastruktury publicznej</i> 87,5 * 0,2	m3	17,50	
			<i>asfalt z zjazdów</i> 346,75 * 0,03	m3	10,40	
			<i>asfalt z miejsc postojowych do obsługi infrastruktury publicznej</i> 87,50 * 0,03	m3	2,63	
			<i>podbudowa pod ścieki</i> 138 * 0,2	m3	27,60	
					RAZEM	261,96
15 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		
			261,96	m3	261,96	
					RAZEM	261,96
2			KRAWĘŻNIKI I ŚCIEKI			
16 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		
			108 + 2,5 + 18 + 2,5 + 36 + 5 + 5 + 5 + 108 + 230	m	520,00	
					RAZEM	520,00
17 d.2	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01b STWi ORB	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			520 * 0,075	m3	39,00	
					RAZEM	39,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 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		
			230 + 230	m	460,00	
					RAZEM	460,00
19 d.2	KNR 2-31 0402-03	D-08.05.01 STWi ORB	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			460 * 0,3 * 0,1	m3	13,80	
					RAZEM	13,80
3			CHODNIKI I OBRZEŻA			
20 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		
			$(8 * 2 + 32 * 2 + 2 * 1 + 37 * 1,5 + 1,5 * 1,5 + 42 * 2 + 6 * 2 + 27 * 2 + 3 * 2 + 11,5 * 2 + 10 * 2 + 7 * 2 + 5 * 2 + 5 * 2 + 5 * 2 + 4 * 2 + 17 * 2 + 3 * 2 + 12 * 2 + 3,5 * 2 + 5 * 2 + 8 * 2 + 19 * 2 + 9 * 2 + 4 * 2 + 4 * 2 + 7,5 * 2 + 2,5 * 2 + 10,5 * 2 + 6 * 2 + 14,5 * 2 + 9 * 2) * 0,1$	m3	65,98	
					RAZEM	65,98
21 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		
			65,98	m3	65,98	
					RAZEM	65,98
22 d.3	KNR 2-31 0111-01 analogia	D-04.02.01 STWi ORB	Wykonanie stabilizacji gotową mieszkanką cementowo-piaskową 2,5 Mpa dostarczoną z betoniarni gr. warstwy 12 cm	m2		
			$8 * 2 + 32 * 2 + 2 * 1 + 37 * 1,5 + 1,5 * 1,5 + 42 * 2 + 6 * 2 + 27 * 2 + 3 * 2 + 11,5 * 2 + 10 * 2 + 7 * 2 + 5 * 2 + 5 * 2 + 5 * 2 + 4 * 2 + 17 * 2 + 3 * 2 + 12 * 2 + 3,5 * 2 + 5 * 2 + 8 * 2 + 19 * 2 + 9 * 2 + 4 * 2 + 4 * 2 + 7,5 * 2 + 2,5 * 2 + 10,5 * 2 + 6 * 2 + 14,5 * 2 + 9 * 2$	m2	659,75	
					RAZEM	659,75
23 d.3	KNNR 6 0502-03	D_05.03.23a	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		
			$8 * 2 + 32 * 2 + 2 * 1 + 37 * 1,5 + 1,5 * 1,5 + 42 * 2 + 6 * 2 + 27 * 2 + 3 * 2 + 11,5 * 2 + 10 * 2 + 7 * 2 + 5 * 2 + 5 * 2 + 5 * 2 + 4 * 2 + 17 * 2 + 3 * 2 + 12 * 2 + 3,5 * 2 + 5 * 2 + 8 * 2 + 19 * 2 + 9 * 2 + 4 * 2 + 4 * 2 + 7,5 * 2 + 2,5 * 2 + 10,5 * 2 + 6 * 2 + 14,5 * 2 + 9 * 2$	m2	659,75	
					RAZEM	659,75
24 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		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8 + 22 + 22 + 1,5 + 1,5 + 30 + 4,5 + 40 + 5 + 4 + 18 + 19 + 9 + 4 + 4 + 7 + 2,5 + 10,5 + 6 + 15 + 9	m	242,50	
					RAZEM	242,50
4			Zjazdy i miejsca postojowe do obsługi infrastruktury publicznej			
25 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		
			<i>zjazdy</i> 4,5 * 5 + 2 * 4,5 * 5 + 2 * 8 + 2 * 8 + 5 * 4,5 + 5 * 4,5 + 5 * 4,5 + 2 * 4 + 2 * 4,5 + 2,5 * 4 + 2,5 * 7 + 2,5 * 9 + 3 * 4,5 + 3 * 4 + 3 * 4 + 6 * 3 + 3 * 4,5 + 3,5 * 3,5 + 4,5 * 3,5 + 4,5 * 3,5	m2	346,75	
			<i>miejsca postojowe do obsługi infrastruktury publicznej</i> 18 * 2,5 + 37,5 * 5	m2	232,50	
					RAZEM	579,25
26 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		
			579,25	m2	579,25	
					RAZEM	579,25
27 d.4	KNR 2-31 0114-05	D-04.02.02 STWi ORB	Podbudowa z kruszywa łamanego 2-63 mm stabilizowana mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			579,25	m2	579,25	
					RAZEM	579,25
28 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		
			579,25	m2	579,25	
					RAZEM	579,25
5			NAWIERZCHNIA I PODBUDOWA JEZDNI			
29 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> 230	m2	230,00	
			<i>zjazdy i miejsca postojowe do obsługi infrastruktury publicznej</i> 579,25	m2	579,25	
			<i>chodnik</i> 659,75	m2	659,75	
			<i>pod ścieki</i> 138	m2	138,00	
					RAZEM	1 607,00
30 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>			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			230	m2	230,00	
			<i>pod ścieki</i>			
			138	m2	138,00	
					RAZEM	368,00
31 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>			
			230	m2	230,00	
			<i>pod ścieki</i>			
			138	m2	138,00	
					RAZEM	368,00
32 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>			
			230	m2	230,00	
			<i>pod ścieki</i>			
			138	m2	138,00	
					RAZEM	368,00
33 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>			
			230	m2	230,00	
			<i>pod ścieki</i>			
			138	m2	138,00	
					RAZEM	368,00
34 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		
			368,00	m2	368,00	
					RAZEM	368,00
35 d.5	KNR 2-31 1004-05	D- 04.03. 01 STWi ORB	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m2		
			230 * 5	m2	1 150,00	
					RAZEM	1 150,00
36 d.5	KNR 2-31 1004-07	D- 04.03. 01 STWi ORB	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność = 2	m2		
			1150	m2	1 150,00	
					RAZEM	1 150,00
37 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		
			1150	m2	1 150,00	
					RAZEM	1 150,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 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		
			1150	m2	1 150,00	
					RAZEM	1 150,00
39 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		
			1150	m2	1 150,00	
					RAZEM	1 150,00
40 d.5	kalk. własna	D- 05.03. 05a STWi ORB	Wykonanie progów zwalniających z mieszanki mineralno bitumicznej AC 11 S wg. rysunku w STWiORB	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
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		
			92 * 2 + 4 * 2 + 3 * 2	m	198,00	
					RAZEM	198,00
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		
			192	m	192,00	
					RAZEM	192,00
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		
			192	m	192,00	
					RAZEM	192,00
44 d.6	KNR 2-31 0801-03	D- 01.02. 04 STWi ORB	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
			92 * 1,5 + 4 * 1 + 3 * 1	m2	145,00	
					RAZEM	145,00
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		
			145	m2	145,00	
					RAZEM	145,00
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
			92 * 1,5 * 2,5 + 2 * 2 * 2,5 + 4 * 1 * 1,5 + 3,5 * 1 * 1,5 + 1,5 * 1,5 * 2 * 2	m3	375,25	
					RAZEM	375,25
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		
			92 * 2,5 * 2 + 4 * 2 * 2,5 + 4 * 1,5 * 2 + 3,5 * 1,5 * 2 + 4 * 1,5 * 2 * 2	m2	526,50	
					RAZEM	526,50
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		
			92 * 1 + 2 * 2 + 4 * 1 + 3,5 * 1 + 1,5 * 1,5 * 2	m2	108,00	
					RAZEM	108,00
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		
			4 + 3,5	m	7,50	
					RAZEM	7,50
50 d.6	KNNR 4 1410-02	D-03.02.01 STWi ORB	Podłoża betonowe o grubości 10 cm beton B-10	m3		
			2 * 2 * 0,1 + 1,5 * 1,5 * 2 * 0,1	m3	0,85	
					RAZEM	0,85
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.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
52 d.6	KNNR 4 1308-05	D-03.02.01 STWi ORB	Kanały z rur strukturalnych PP DN 300 SN 8	m		
			92	m	92,00	
					RAZEM	92,00
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.		
			1	stud.	1,00	
					RAZEM	1,00
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> 392	m2	392,00	
					RAZEM	392,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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> 145	m2	145,00	
					RAZEM	145,00
56 d.6	KNR 2-31 0114-05		Podbudowa z kruszywa łamanego 31 - 63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			145	m2	145,00	
					RAZEM	145,00
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		
			145	m2	145,00	
					RAZEM	145,00
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		
			145	m2	145,00	
					RAZEM	145,00
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		
			375,25 - 7,5 * 3,14 * 0,1 * 0,1 - 92 * 3,14 * 0,15 * 0,15 - 2 * 3,14 * 0,25 * 0,25 * 2 - 2,5 * 3,14 * 0,6 * 0,6 - 108 * 0,2	m3	343,30	
					RAZEM	343,30
60 d.6	KNR 2-01 0236-01	D- 04.01. 01 STWi ORB	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			843,30	m3	843,30	
					RAZEM	843,30
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		
			375,25 - 343,3	m3	31,95	
					RAZEM	31,95
62 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		
			31,95	m3	31,95	
					RAZEM	31,95
63 d.6	kalk. własna	D- 01.02. 04 STWi ORB	Demontaż studzienek ściekowych wraz z zaślepieniem dopływu wód opadowych do kanalizacji sanitarnej	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
7			REGULACJA URZĄDZEN			
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.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
66 d.7	KNR 2-31 1406-05	D-03.02.01a STWi ORB	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
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		
			$(41 + 97 + 87) * 1 * 0,8 + (1,5 * 1 * 1) * 4$	m3	186,00	
					RAZEM	186,00
68 d.8	KNR 2-18 0501-01	STWi ORB str.135	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
			$(41 + 97 + 87) * 1 + (1,5 * 1) * 4$	m2	231,00	
					RAZEM	231,00
69 d.8	KNR 5-01 0214-08 analogia	STWi ORB str.135	Ułożenie rur osłonowych HDPE 125x7,1 mm	m		
			$6 + 7 + 6 * 12 + 12 + 8$	m	105,00	
					RAZEM	105,00
70 d.8	KNR AT-14 0102-02 analogia	STWi ORB str.135	Ułożenie 3 rur światłowodowych HDPE 40/3,7 mm wzdłużnie rowkowanych i warstwą poślizgową z oznakowaniem kolorowymi paskami w wykopie	m		
			$(41 + 97 + 87) * 3$	m	675,00	
					RAZEM	675,00
71 d.8	KNR AT-14 0102-02 analogia	STWi ORB str.135	Ułożenie prefabrykowanej rury z wiązkami mikrorur	m		
			$(41 + 97 + 87) * 1$	m	225,00	
					RAZEM	225,00
72 d.8	KNR 5-01 0401-02 analogia	STWi ORB str.135	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	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m,	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			176	m3	176,00	
					RAZEM	176,00
74 d.8	KNR 2-01 0236-01	D-04.01. 01 STWi ORB	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			176	m3	176,00	
					RAZEM	176,00
9			ODTWORZENIE TRAWNIKÓW			
75 d.9	KNR 2-21 0207-02	D-09.01. 01 STWi ORB	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III	ha		
			0,0387	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		
			0,0387	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		
			$8 * 2 + 4 * 2,5 + 30 * 1,5 + 18 * 2,5 + 37 * 2 + 5 * 3 + 4 * 3 + 17 * 3 + 19 * 1,5 + 9 * 1,5 + 4 * 1,5 + 4 * 1,5 + 7 * 1,5 + 10,5 * 1 + 7 * 1 + 16 * 1,5 + 9 * 1,5$	m2	387,50	
					RAZEM	387,50
10			Prace geodezyjne			
78 d.10	kalk. własna	D-01.01. 01 STWi ORB	Wytyczenie trasy i wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00