
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
71000000-8	Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ul. Stefana Żeromskiego w Olkuszu

ADRES INWESTYCJI: ul. Stefana Żeromskiego w Olkuszu

NAZWA INWESTORA: MIASTO I GMINA OLKUSZ

ADRES INWESTORA: RYNEK 1, 32-300 OLKUSZ

DATA OPRACOWANIA: 17.02.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

17.02.2025

Data zatwierdzenia

Przebudowa ul. Stefana Żeromskiego w Olkuszu
NAZWY I KODY GRUP, KLAS I KATEGORII ROBÓT

Kod główny przedmiotu zamówienia:
GRUPA ROBÓT: CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

Grupa robót: CPV: 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
Klasa: CPV: 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
Kategoria: CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu podbudowę i roboty ziemne

Grupa robót - CPV 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
Klasa - CPV 45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg lotnisk i kolei, wyrównanie terenu
Kategoria: CPV - 45 2314 00 - 9 - Roboty w zakresie budowy linii energetycznych
Kategoria - CPV - 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni
CPV - 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg
CPV - 45233260-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg pieszych
CPV - 45233290-8 - Instalowanie znaków drogowych
Kategoria - CPV - 45233300-2 - Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego
CPV - 45233320-8 - Fundamentowanie dróg
CPV - 45233320-8 - Fundamentowanie ścieżek ruchu pieszego

GRUPA USŁUG - CPV: 71000000-8 Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne
Klasa: CPV: 71200000-8 Usługi architektoniczne i podobne
Kategoria: CPV: 71248000-8 Nadzór nad projektem i dokumentacją
Klasa: CPV: 71300000-1 - usługi inżynieryjne
Kategoria: CPC:71320000-7 - usługi inżynieryjne w zakresie projektowania
Kategoria: CPV: 71322000-1 Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych w ramach zadania pn. Inwestycja pn. „Przebudowa ul. Stefana Żeromskiego w Olkuszu” planowana jest do zrealizowania w Olkuszu ul. Żeromskiego w obrębie działek 4495/2, 4495/3, 4497/2 , 4495/1 obręb Olkusz.

W ramach inwestycji planowane jest:

- przebudowa ul. Żeromskiego,
- utwardzenie powierzchni gruntu działki budowlanej nr 4495/3,
- przebudowa istniejących i dobudowa nowych miejsc postojowych wzdłuż jezdni ul. Żeromskiego o nawierzchni z płyt betonowych ażurowych bez wyznaczania miejsc,
- budowa 3 miejsc dla parkowania samochodów osób niepełnosprawnych o nawierzchni z kostki brukowej betonowej oznaczonych zgodnie z przepisami,
- budowa 1 miejsca dla ładowania samochodów o napędzie elektrycznym o nawierzchni z kostki brukowej betonowej oznaczonego zgodnie z przepisami,
- przebudowa i dobudowa ciągów pieszych,
- dobudowa odwodnienia ulicy i budowa odwodnienia nowo urządzanych miejsc postojowych,
- dobudowa oświetlenia,
- budowa ładowarki do ładowania samochodów osobowych o napędzie elektrycznym,
- budowa kanału technologicznego,
- utworzeniu terenów zielonych wraz z nasadzeniami zastępczymi po wycince drzew,
- zabezpieczenie sieci energetycznej i teletechnicznej rurami ochronnymi w miejscach kolizji z inwestycją.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Przebudowa ul. Stefana Żeromskiego w Olkuszu						
1			Roboty organizacyjne			
1.1			Organizacja ruchu			
1 d.1.1	kalk. własna	D-000000	Oznakowanie dla potrzeb ORGANIZACJI RUCHU TYMCZASOWEJ na czas wykonywania robót budowlanych - komplet - ryczałt	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1.1	kalk. własna	D-000000	Oznakowanie dla potrzeb ORGANIZACJI RUCHU DOCELOWEJ - komplet ryczałt	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1.1	kalk. własna		Pomiar geodezyjny powykonawczy wraz z opracowaniem dokumentacji powykonawczej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1.1			Nadzór nad robotami elektrycznymi	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.1.1			Nadzór nad robotami związanymi z budową kanalizacji deszczowej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1.1			Nadzór branżowy ornitologa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Roboty przygotowawcze			
2.1			Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
7 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	D-010101	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
			203	m	203,000	
					RAZEM	203,000
8 d.2.1	KNR AT-03 0101-02	D-010201	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm Krotność = 1,6	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
9 d.2.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2		
			328 + 527 + 510	m2	1 365,000	
					RAZEM	1 365,000
10 d.2.1	KNR 2-31 0813-03	D-010201	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			53 + 35 + 24 + 28 + 14 + 11 + 2 + 4 + 11 + 33 + 15 + 16 + 33 + 4 + 3,5 + 55 + 33 + 20 + 42 + 10	m	446,500	
					RAZEM	446,500
11 d.2.1	KNR 2-31 0812-03	D-010201	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			poz.10 * 0,0735	m3	32,818	
					RAZEM	32,818

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-010201	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m3		
			poz.10 * 0,3 * 0,15 + poz.11 * 0,1 * 0,4	m3	21,405	
					RAZEM	21,405
13 d.2.1	kalk. własna	D-020101	Opłata za składowanie i utylizację	m3		
			poz.12	m3	21,405	
					RAZEM	21,405
14 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-010201	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km - frez	m3		
			poz.9 * 0,08	m3	109,200	
					RAZEM	109,200
15 d.2.1	kalk. własna	D-020101	Opłata za składowanie i utylizację	m3		
			poz.14	m3	109,200	
					RAZEM	109,200
2.2			Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - ażury TG			
16 d.2.2	KNR 2-31 0801-01		Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
			167 + 230	m2	397,000	
					RAZEM	397,000
17 d.2.2	KNR 2-31 0813-03	D-010201	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			5 + 33 + 6 + 6 + 2 + 44 + 6	m	102,000	
					RAZEM	102,000
18 d.2.2	KNR 2-31 0812-03	D-010201	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			poz.17 * 0,0735	m3	7,497	
					RAZEM	7,497
19 d.2.2	KNR 2-31 0814-02	D-010201	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			5 + 5 + 12 + 12 + 10 + 12 + 56 + 56 + 16 + 18	m	202,000	
					RAZEM	202,000
20 d.2.2	KNR 2-31 0812-03	D-010201	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m3		
			poz.19 * 0,0735	m3	14,847	
					RAZEM	14,847
21 d.2.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-010201	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m3		
			poz.17 * 0,3 * 0,15 + poz.18 + poz.19 * 0,1 * 0,3 + poz.20	m3	32,994	
					RAZEM	32,994
22 d.2.2	kalk. własna	D-020101	Opłata za składowanie i utylizację	m3		
			poz.21	m3	32,994	
					RAZEM	32,994
23 d.2.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-010201	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km - frez	m3		
			poz.16 * 0,12	m3	47,640	
					RAZEM	47,640

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2.2	kalk. własna	D-020101	Oplata za składowanie i utylizację	m3		
			poz.23	m3	47,640	
					RAZEM	47,640
2.3			Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - TG			
25 d.2.3	KNR 2-01 0119-03	D-010101	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
			38	m	38,000	
					RAZEM	38,000
26 d.2.3	KNR AT-03 0101-02	D-010201	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm Krotność = 1,6	m		
			7 + 7 + 7	m	21,000	
					RAZEM	21,000
27 d.2.3	KNR 2-31 0803-03 0803-04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2		
			239	m2	239,000	
					RAZEM	239,000
28 d.2.3	KNR 2-31 0813-03	D-010201	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			35 + 15 + 6	m	56,000	
					RAZEM	56,000
29 d.2.3	KNR 2-31 0812-03	D-010201	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			poz.28 * 0,0735	m3	4,116	
					RAZEM	4,116
30 d.2.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-010201	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.28 * 0,3 * 0,15 + poz.29 * 0,1 * 0,4	m3	2,685	
					RAZEM	2,685
31 d.2.3	kalk. własna	D-020101	Oplata za składowanie i utylizację	m3		
			poz.30	m3	2,685	
					RAZEM	2,685
32 d.2.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-010201	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - frez	m3		
			poz.27 * 0,08	m3	19,120	
					RAZEM	19,120
33 d.2.3	kalk. własna	D-020101	Oplata za składowanie i utylizację	m3		
			poz.32	m3	19,120	
					RAZEM	19,120
2.4			Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - TB2			
34 d.2.4	KNR 2-01 0119-03	D-010101	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
			21	m	21,000	
					RAZEM	21,000
35 d.2.4	KNR 2-31 0813-03	D-010201	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			5 + 5 + 16	m	26,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	26,000
36 d.2.4	KNR 2-31 0812-03	D- 010201	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			poz.35 * 0,0735	m3	1,911	
					RAZEM	1,911
37 d.2.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D- 010201	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.35 * 0,3 * 0,15 + poz.36 * 0,1 * 0,4	m3	1,246	
					RAZEM	1,246
38 d.2.4	kalk. własna	D- 020101	Opłata za składowanie i utylizację	m3		
			poz.37	m3	1,246	
					RAZEM	1,246
2.5			Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - TB2			
39 d.2.5	KNR 2-01 0119-03	D- 010101	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
40 d.2.5	KNR AT-03 0101-02	D- 010201	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm Krotność = 1,6	m		
			6,5 + 25	m	31,500	
					RAZEM	31,500
41 d.2.5	KNR 2-31 0803-03 0803-04		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2		
			172	m2	172,000	
					RAZEM	172,000
42 d.2.5	KNR 2-31 0813-03	D- 010201	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			15 + 15 + 6,5 + 6 + 6	m	48,500	
					RAZEM	48,500
43 d.2.5	KNR 2-31 0812-03	D- 010201	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			poz.42 * 0,0735	m3	3,565	
					RAZEM	3,565
44 d.2.5	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D- 010201	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.42 * 0,3 * 0,15 + poz.43 * 0,1 * 0,4	m3	2,325	
					RAZEM	2,325
45 d.2.5	kalk. własna	D- 020101	Opłata za składowanie i utylizację	m3		
			poz.44	m3	2,325	
					RAZEM	2,325
46 d.2.5	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D- 010201	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - frez	m3		
			poz.41 * 0,08	m3	13,760	
					RAZEM	13,760
47 d.2.5	kalk. własna	D- 020101	Opłata za składowanie i utylizację	m3		

Przebudowa ul. Stefana Żeromskiego w Olkusz
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.46	m3	13,760	
					RAZEM	13,760
2.6			Roboty przygotowawcze			
48 d.2.6	KNR 2-01 0103-02		Ścinanie drzew piłą mechaniczną (obw 10 - 80 cm) ok	szt.		
	analogia		18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
49 d.2.6	KNR 2-21 0301-07		Sadzenie drzew - o obwodzie min. 7cm - ryczałt - komplet	szt.		
	analogia		18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
50 d.2.6	KNR 2-21 0301-07		Sadzenie drzew i krzewów form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - ryczałt - komplet	m2		
	analogia		30	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
2.7			Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne - chodniki 2 stary			
51 d.2.7	KNR 2-31 0815-02		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
			108 + 8 + 72	m2	188,000	
					RAZEM	188,000
52 d.2.7	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D- 010201	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.51 * 0,07 * 0,5 * 0,5	m3	3,290	
					RAZEM	3,290
53 d.2.7	kalk. własna	D- 020101	Opłata za składowanie i utylizację	m3		
			poz.52	m3	3,290	
					RAZEM	3,290
54 d.2.7	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D- 010201	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.52	m3	3,290	
					RAZEM	3,290
55 d.2.7	kalk. własna	D- 020101	Opłata za składowanie i utylizację	m3		
			poz.54	m3	3,290	
					RAZEM	3,290
2.8			roboty dodatkowe wraz z montażem tablicy			
56 d.2.8	wycena własna	D- 10.00.0 0	przebudowa ogrodzenia- wraz z zakupem / wykonaniem furtki wejściowej wraz z słupkami do zamocowania, na plac szkoły od strony wymienionych schodów, - demontażem w tej części ogrodzenia i dostosowaniem go do wymiarów planowanej furtki (ramo ogrodzeniowe ok. 2m, furtka ok. 1m, luka w ogrodzeniu ok 1m do uzupełnienia), - montaż furtki wraz ze słupkami mocującymi.	m		
	analogia		5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
57 d.2.8	wycena własna	D- 10.00.0 0	przeniesienie stojaka rowerowego w miejsce wskazane przez inwestora	m		
			1	m	1,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
58 d.2.8	wycena własna	D-10.00.00	wykonanie wraz z montażem Tablicy informacyjno - promocyjnej treści i wymiary do uzgodnienia z inwestorem	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Roboty ziemne			
3.1			Korytowania - pod TG 0+000 - 0+050			
59 d.3.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 65 cm pod TG1 - 0+000 - 0+050	m2		
	analogia		328	m2	328,000	
					RAZEM	328,000
60 d.3.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-020101	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.59 * 0,65	m3	213,200	
					RAZEM	213,200
61 d.3.1	kalk. własna	D-020101	Oplata za składowanie i utylizację	m3		
			poz.60	m3	213,200	
					RAZEM	213,200
3.2			Korytowania - pod TG 0+050 - 0+145			
62 d.3.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm 0+050 - 0+145	m2		
	analogia		530	m2	530,000	
					RAZEM	530,000
63 d.3.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-020101	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.62 * 0,60	m3	318,000	
					RAZEM	318,000
64 d.3.2	kalk. własna	D-020101	Oplata za składowanie i utylizację	m3		
			poz.63	m3	318,000	
					RAZEM	318,000
3.3			Korytowania - pod TG 0+145 - 0+204			
65 d.3.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 84 cm 0+050 - 0+145	m2		
	analogia		530	m2	530,000	
					RAZEM	530,000
66 d.3.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-020101	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.65 * 0,84	m3	445,200	
					RAZEM	445,200
67 d.3.3	kalk. własna	D-020101	Oplata za składowanie i utylizację	m3		
			poz.66	m3	445,200	
					RAZEM	445,200
3.4			Korytowania - ażur 1			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.3.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m2		
	analogia		168	m2	168,000	
					RAZEM	168,000
69 d.3.4	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-020101	Wywiezienie gruzu sprzysmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.68 * 0,60	m3	100,800	
					RAZEM	100,800
70 d.3.4	kalk. własna	D-020101	Opłata za składowanie i utylizację	m3		
			poz.69	m3	100,800	
					RAZEM	100,800
3.5			Korytowania - ażur 2			
71 d.3.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 71 cm	m2		
	analogia		67	m2	67,000	
					RAZEM	67,000
72 d.3.5	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-020101	Wywiezienie gruzu sprzysmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.71 * 0,71	m3	47,570	
					RAZEM	47,570
73 d.3.5	kalk. własna	D-020101	Opłata za składowanie i utylizację	m3		
			poz.72	m3	47,570	
					RAZEM	47,570
3.6			Korytowania - ażur 3			
74 d.3.6	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 71 cm	m2		
	analogia		66	m2	66,000	
					RAZEM	66,000
75 d.3.6	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-020101	Wywiezienie gruzu sprzysmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.74 * 0,71	m3	46,860	
					RAZEM	46,860
76 d.3.6	kalk. własna	D-020101	Opłata za składowanie i utylizację	m3		
			poz.75	m3	46,860	
					RAZEM	46,860
3.7			Korytowania - ażur 4			
77 d.3.7	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 71 cm	m2		
	analogia		50	m2	50,000	
					RAZEM	50,000
78 d.3.7	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-020101	Wywiezienie gruzu sprzysmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.77 * 0,71	m3	35,500	
					RAZEM	35,500

Przebudowa ul. Stefana Żeromskiego w Olkusz
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.3.7	kalk. własna	D-020101	Opłata za składowanie i utylizację	m3		
			poz.78	m3	35,500	
					RAZEM	35,500
3.8			Korytowania - ażur 5			
80 d.3.8	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m2		
	analogia		193 + 14	m2	207,000	
					RAZEM	207,000
81 d.3.8	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-020101	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.80 * 0,60	m3	124,200	
					RAZEM	124,200
82 d.3.8	kalk. własna	D-020101	Opłata za składowanie i utylizację	m3		
			poz.81	m3	124,200	
					RAZEM	124,200
3.9			Korytowania - ażur 6			
83 d.3.9	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 71 cm	m2		
	analogia		37	m2	37,000	
					RAZEM	37,000
84 d.3.9	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-020101	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.83 * 0,71	m3	26,270	
					RAZEM	26,270
85 d.3.9	kalk. własna	D-020101	Opłata za składowanie i utylizację	m3		
			poz.84	m3	26,270	
					RAZEM	26,270
3.10			Korytowania - ażur 7			
86 d.3.10	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 71 cm	m2		
	analogia		75	m2	75,000	
					RAZEM	75,000
87 d.3.10	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-020101	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.86 * 0,71	m3	53,250	
					RAZEM	53,250
88 d.3.10	kalk. własna	D-020101	Opłata za składowanie i utylizację	m3		
			poz.87	m3	53,250	
					RAZEM	53,250
3.11			Korytowania - kostka 1			
89 d.3.11	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 60 cm	m2		
	analogia		22	m2	22,000	
					RAZEM	22,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.3.11	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D- 020101	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m3		
			poz.89 * 0,60	m3	13,200	
					RAZEM	13,200
91 d.3.11	kalk. własna	D- 020101	Opłata za składowanie i utylizację	m3		
			poz.90	m3	13,200	
					RAZEM	13,200
3.12			Korytowania - kostka 2			
92 d.3.12	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 71 cm	m2		
	analogia		64	m2	64,000	
					RAZEM	64,000
93 d.3.12	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D- 020101	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m3		
			poz.92 * 0,71	m3	45,440	
					RAZEM	45,440
94 d.3.12	kalk. własna	D- 020101	Opłata za składowanie i utylizację	m3		
			poz.93	m3	45,440	
					RAZEM	45,440
3.13			Korytowania - kostka 3			
95 d.3.13	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 71 cm	m2		
	analogia		18	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
96 d.3.13	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D- 020101	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m3		
			poz.95 * 0,71	m3	12,780	
					RAZEM	12,780
97 d.3.13	kalk. własna	D- 020101	Opłata za składowanie i utylizację	m3		
			poz.96	m3	12,780	
					RAZEM	12,780
3.14			Korytowania - chodniki 1 - nowy			
98 d.3.14	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 56 cm	m2		
	analogia		160 + 65 + 24 + 92 + 12	m2	353,000	
					RAZEM	353,000
99 d.3.14	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D- 020101	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m3		
			poz.98 * 0,56	m3	197,680	
					RAZEM	197,680
100 d.3.14	kalk. własna	D- 020101	Opłata za składowanie i utylizację	m3		
			poz.99	m3	197,680	
					RAZEM	197,680
3.15			Korytowania - chodniki 2			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.3.15	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 49 cm	m2		
	analogia		poz.51	m2	188,000	
					RAZEM	188,000
102 d.3.15	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-020101	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.101 * 0,49	m3	92,120	
					RAZEM	92,120
103 d.3.15	kalk. własna	D-020101	Opłata za składowanie i utylizację	m3		
			poz.102	m3	92,120	
					RAZEM	92,120
3.16			Korytowania - chodniki 3 - wybrukowanie			
104 d.3.16	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 56 cm	m2		
	analogia		43	m2	43,000	
					RAZEM	43,000
105 d.3.16	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-020101	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.104 * 0,56	m3	24,080	
					RAZEM	24,080
106 d.3.16	kalk. własna	D-020101	Opłata za składowanie i utylizację	m3		
			poz.105	m3	24,080	
					RAZEM	24,080
3.17			Korytowania - schody			
107 d.3.17	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m2		
	analogia		24	m2	24,000	
					RAZEM	24,000
108 d.3.17	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-020101	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.107 * 0,45	m3	10,800	
					RAZEM	10,800
109 d.3.17	kalk. własna	D-020101	Opłata za składowanie i utylizację	m3		
			poz.108	m3	10,800	
					RAZEM	10,800
3.18			Korytowania - pod TB1			
110 d.3.18	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 64 cm	m2		
	analogia		239	m2	239,000	
					RAZEM	239,000
111 d.3.18	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-020101	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.110 * 0,64	m3	152,960	
					RAZEM	152,960

Przebudowa ul. Stefana Żeromskiego w Olkusz
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.3.18	kalk. własna	D-020101	Opłata za składowanie i utylizację	m3		
			poz.111	m3	152,960	
					RAZEM	152,960
3.19			Korytowania - pod TB2			
113 d.3.19	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 54 cm	m2		
	analogia		172	m2	172,000	
					RAZEM	172,000
114 d.3.19	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-020101	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.113 * 0,54	m3	92,880	
					RAZEM	92,880
115 d.3.19	kalk. własna	D-020101	Opłata za składowanie i utylizację	m3		
			poz.114	m3	92,880	
					RAZEM	92,880
3.20			Korytowania - pod TB3			
116 d.3.20	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 66 cm	m2		
	analogia		116	m2	116,000	
					RAZEM	116,000
117 d.3.20	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-020101	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.116 * 0,66	m3	76,560	
					RAZEM	76,560
118 d.3.20	kalk. własna	D-020101	Opłata za składowanie i utylizację	m3		
			poz.117	m3	76,560	
					RAZEM	76,560
3.21			Korytowania - pod miejsca TB3			
119 d.3.21	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 66 cm	m2		
	analogia		75 + 38 + 18 + 18	m2	149,000	
					RAZEM	149,000
120 d.3.21	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-020101	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.119 * 0,66	m3	98,340	
					RAZEM	98,340
121 d.3.21	kalk. własna	D-020101	Opłata za składowanie i utylizację	m3		
			poz.120	m3	98,340	
					RAZEM	98,340
3.22			korytowanie			
3.23			Korytowania - chodniki 1 - nowy			
122 d.3.23	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 56 cm	m2		
	analogia		62 + 5 + 5	m2	72,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	72,000
123 d.3.23	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-020101	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m3		
			poz.122 * 0,56	m3	40,320	
					RAZEM	40,320
124 d.3.23	kalk. własna	D-020101	Opłata za składowanie i utylizację	m3		
			poz.123	m3	40,320	
					RAZEM	40,320
4			Podbudowa			
4.1			PODBUDOWA TG- 0+050 - 0+145			
125 d.4.1	KNR 2-31 0109-03 0109-04		Stabilizacja podłoża gruntocementem z dowozu Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
	analogia		poz.62	m2	530,000	
					RAZEM	530,000
126 d.4.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			poz.62	m2	530,000	
					RAZEM	530,000
4.2			PODBUDOWA TG- 0+000 - 0+050			
127 d.4.2	KNR 2-31 0109-03 0109-04		Stabilizacja podłoża gruntocementem z dowozu Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 35 cm	m2		
	analogia		poz.59	m2	328,000	
					RAZEM	328,000
128 d.4.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			poz.59	m2	328,000	
					RAZEM	328,000
4.3			podbudowa - pod TG 0+145 - 0+204			
129 d.4.3	KNR 2-31 0106-03 0106-04		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
			poz.65	m2	530,000	
					RAZEM	530,000
130 d.4.3	KNR 2-31 0114-01 0114-02		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m2		
			poz.65	m2	530,000	
					RAZEM	530,000
131 d.4.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			poz.65	m2	530,000	
					RAZEM	530,000
4.4			PODBUDOWA ażur 1			
132 d.4.4	KNR 2-31 0106-03 0106-04		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
			poz.68	m2	168,000	
					RAZEM	168,000

Przebudowa ul. Stefana Żeromskiego w Olkuszu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.4.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			poz.68	m2	168,000	
					RAZEM	168,000
134 d.4.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.68	m2	168,000	
					RAZEM	168,000
4.5			PODBUDOWA ażur 2			
135 d.4.5	KNR 2-31 0106-03 0106-04		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
			poz.71	m2	67,000	
					RAZEM	67,000
136 d.4.5	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			poz.71	m2	67,000	
					RAZEM	67,000
137 d.4.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.71	m2	67,000	
					RAZEM	67,000
4.6			PODBUDOWA ażur 3			
138 d.4.6	KNR 2-31 0106-03 0106-04		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
			poz.74	m2	66,000	
					RAZEM	66,000
139 d.4.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			poz.74	m2	66,000	
					RAZEM	66,000
140 d.4.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.74	m2	66,000	
					RAZEM	66,000
4.7			PODBUDOWA ażur 4			
141 d.4.7	KNR 2-31 0106-03 0106-04		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
			poz.77	m2	50,000	
					RAZEM	50,000
142 d.4.7	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			poz.77	m2	50,000	
					RAZEM	50,000
143 d.4.7	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.77	m2	50,000	
					RAZEM	50,000
4.8			PODBUDOWA ażur 5			
144 d.4.8	KNR 2-31 0106-03 0106-04		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
			poz.80	m2	207,000	
					RAZEM	207,000
145 d.4.8	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			poz.80	m2	207,000	
					RAZEM	207,000
146 d.4.8	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pod chodnik	m2		
			poz.80	m2	207,000	
					RAZEM	207,000
4.9			PODBUDOWA ażur 6			
147 d.4.9	KNR 2-31 0106-03 0106-04		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
			poz.83	m2	37,000	
					RAZEM	37,000
148 d.4.9	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			poz.83	m2	37,000	
					RAZEM	37,000
149 d.4.9	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.83	m2	37,000	
					RAZEM	37,000
4.10			PODBUDOWA ażur 7			
150 d.4.10	KNR 2-31 0106-03 0106-04		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
			poz.86	m2	75,000	
					RAZEM	75,000
151 d.4.10	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			poz.86	m2	75,000	
					RAZEM	75,000
152 d.4.10	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.86	m2	75,000	
					RAZEM	75,000
4.11			PODBUDOWA kostka 1			
153 d.4.11	KNR 2-31 0106-03 0106-04		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
			poz.89	m2	22,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	22,000
154 d.4.11	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			poz.89	m2	22,000	
					RAZEM	22,000
155 d.4.11	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.89	m2	22,000	
					RAZEM	22,000
4.12			PODBUDOWA kostka 2			
156 d.4.12	KNR 2-31 0106-03 0106-04		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
			poz.92	m2	64,000	
					RAZEM	64,000
157 d.4.12	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			poz.92	m2	64,000	
					RAZEM	64,000
158 d.4.12	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.92	m2	64,000	
					RAZEM	64,000
4.13			PODBUDOWA kostka 3			
159 d.4.13	KNR 2-31 0106-03 0106-04		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
			poz.95	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
160 d.4.13	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			poz.95	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
161 d.4.13	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.95	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
4.14			PODBUDOWA chodnik 1			
162 d.4.14	KNR 2-31 0106-03 0106-04		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
			poz.98	m2	353,000	
					RAZEM	353,000
163 d.4.14	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.98	m2	353,000	
					RAZEM	353,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.4.14	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.98	m2	353,000	
					RAZEM	353,000
4.15			PODBUDOWA chodnik 2			
165 d.4.15	KNR 2-31 0106-03 0106-04		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
			poz.101	m2	188,000	
					RAZEM	188,000
166 d.4.15	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.101	m2	188,000	
					RAZEM	188,000
167 d.4.15	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.101	m2	188,000	
					RAZEM	188,000
4.16			PODBUDOWA chodnik 3			
168 d.4.16	KNR 2-31 0106-03 0106-04		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
			poz.104	m2	43,000	
					RAZEM	43,000
169 d.4.16	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.104	m2	43,000	
					RAZEM	43,000
170 d.4.16	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.104	m2	43,000	
					RAZEM	43,000
4.17			PODBUDOWA schody			
171 d.4.17	KNR 2-31 0109-03 0109-04		Stabilizacja podłoża gruntocementem z dowozu Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
	analogia		poz.107	m2	24,000	
					RAZEM	24,000
172 d.4.17	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.107	m2	24,000	
					RAZEM	24,000
4.18			PODBUDOWA TB1			
173 d.4.18	KNR 2-31 0109-03 0109-04		Stabilizacja podłoża gruntocementem z dowozu Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 35 cm	m2		
	analogia		poz.110	m2	239,000	
					RAZEM	239,000

Przebudowa ul. Stefana Żeromskiego w Olkuszu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174 d.4.18	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			poz.110	m2	239,000	
					RAZEM	239,000
4.19			PODBUDOWA TB2			
175 d.4.19	KNR 2-31 0109-03 0109-04		Stabilizacja podłoża gruntocementem z dowozu Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 35 cm	m2		
	analogia		poz.113	m2	172,000	
					RAZEM	172,000
176 d.4.19	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			poz.113	m2	172,000	
					RAZEM	172,000
4.20			PODBUDOWA TB3			
177 d.4.20	KNR 2-31 0109-03 0109-04		Stabilizacja podłoża gruntocementem z dowozu Rm=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 35 cm	m2		
	analogia		116	m2	116,000	
					RAZEM	116,000
178 d.4.20	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			poz.116	m2	116,000	
					RAZEM	116,000
4.21			PODBUDOWA kostka TB3			
179 d.4.21	KNR 2-31 0106-03 0106-04		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu - pod miejsca	m2		
			poz.119	m2	149,000	
					RAZEM	149,000
180 d.4.21	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - pod miejsca	m2		
			poz.179	m2	149,000	
					RAZEM	149,000
181 d.4.21	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pod miejsca	m2		
			poz.179	m2	149,000	
					RAZEM	149,000
4.22			PODBUDOWA chodnik 1			
182 d.4.22	KNR 2-31 0106-03 0106-04		Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
			poz.122	m2	72,000	
					RAZEM	72,000
183 d.4.22	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.122	m2	72,000	
					RAZEM	72,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.4.22	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.122	m2	72,000	
					RAZEM	72,000
5			Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej, asfaltowej, ażurów			
5.1			Nawierzchnia - TG - 0+000 - 0+050			
185 d.5.1	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - podbudowa tłuczniowa	m2		
			poz.59	m2	328,000	
					RAZEM	328,000
186 d.5.1	KNR 2-31 0110-01 0110-02		Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.185	m2	328,000	
					RAZEM	328,000
187 d.5.1	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.186	m2	328,000	
					RAZEM	328,000
188 d.5.1	KNR 2-31 0310-07 0310-08		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna smołowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			poz.187	m2	328,000	
					RAZEM	328,000
5.2			Nawierzchnia - TG - 0+050 - 0+145			
189 d.5.2	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - podbudowa tłuczniowa	m2		
			poz.62	m2	530,000	
					RAZEM	530,000
190 d.5.2	KNR 2-31 0110-01 0110-02		Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.189	m2	530,000	
					RAZEM	530,000
191 d.5.2	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.190	m2	530,000	
					RAZEM	530,000
192 d.5.2	KNR 2-31 0310-07 0310-08		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna smołowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			poz.191	m2	530,000	
					RAZEM	530,000
5.3			Nawierzchnia - TG -0+145 - 0+204			
193 d.5.3	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - podbudowa tłuczniowa	m2		
			poz.65	m2	530,000	
					RAZEM	530,000
194 d.5.3	KNR 2-31 0110-01 0110-02		Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.193	m2	530,000	
					RAZEM	530,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195 d.5.3	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.194	m2	530,000	
					RAZEM	530,000
196 d.5.3	KNR 2-31 0310-07 0310-08		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna smołowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			poz.195	m2	530,000	
					RAZEM	530,000
5.4			miejsca -nawierzchnie - ażury 1			
197 d.5.4	KNR 2-31 0509-03		Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 8cm - ażur z zasypaniem otworów grysem	m2		
	analogia		poz.68	m2	168,000	
					RAZEM	168,000
5.5			miejsca -nawierzchnie - ażury 2			
198 d.5.5	KNR 2-31 0509-03		Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 8cm - ażur z zasypaniem otworów grysem	m2		
	analogia		poz.71	m2	67,000	
					RAZEM	67,000
5.6			miejsca -nawierzchnie - ażury 3			
199 d.5.6	KNR 2-31 0509-03		Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 8cm - ażur z zasypaniem otworów grysem	m2		
	analogia		poz.74	m2	66,000	
					RAZEM	66,000
5.7			miejsca -nawierzchnie - ażury 4			
200 d.5.7	KNR 2-31 0509-03		Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 8cm - ażur z zasypaniem otworów grysem	m2		
	analogia		poz.77	m2	50,000	
					RAZEM	50,000
5.8			miejsca -nawierzchnie - ażury 5			
201 d.5.8	KNR 2-31 0509-03		Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 8cm - ażur z zasypaniem otworów grysem	m2		
	analogia		poz.80	m2	207,000	
					RAZEM	207,000
5.9			miejsca -nawierzchnie - ażury 6			
202 d.5.9	KNR 2-31 0509-03		Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 8cm - ażur z zasypaniem otworów grysem	m2		
	analogia		poz.83	m2	37,000	
					RAZEM	37,000
5.10			miejsca -nawierzchnie - ażury 7			
203 d.5.10	KNR 2-31 0509-03		Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 8cm - ażur z zasypaniem otworów grysem	m2		
	analogia		poz.86	m2	75,000	
					RAZEM	75,000
5.11			nawierzchnia miejsca kostka 1			
204 d.5.11	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.89	m2	22,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	22,000
5.12			nawierzchnia miejsca kostka 2			
205 d.5.12	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.92	m2	64,000	
					RAZEM	64,000
5.13			nawierzchnia miejsca kostka 3			
206 d.5.13	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.95	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
5.14			nawierzchnia chodnik 1			
207 d.5.14	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.98	m2	353,000	
					RAZEM	353,000
5.15			nawierzchnia chodnik 2			
208 d.5.15	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.101	m2	188,000	
					RAZEM	188,000
5.16			nawierzchnia chodnik 3			
209 d.5.16	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.104	m2	43,000	
					RAZEM	43,000
5.17			nawierzchnia schody			
210 d.5.17	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.172	m2	24,000	
					RAZEM	24,000
5.18			nawierzchnia miejsca kostka TB3			
211 d.5.18	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			18 + 18	m2	36,000	
					RAZEM	36,000
5.19			miejsca -nawierzchnie - ażury TB3			
212 d.5.19	KNR 2-31 0509-03		Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 8cm - ażur z zasypaniem otworów grysem	m2		
	analogia		38 + 75	m2	113,000	
					RAZEM	113,000
5.20			Nawierzchnia - TB1			
213 d.5.20	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - podbudowa tłuczniowa	m2		
			poz.110	m2	239,000	
					RAZEM	239,000
214 d.5.20	KNR 2-31 0110-01 0110-02		Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.213	m2	239,000	
					RAZEM	239,000
215 d.5.20	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.214	m2	239,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	239,000
216 d.5.20	KNR 2-31 0310-07 0310-08		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna smołowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			poz.215	m2	239,000	
					RAZEM	239,000
5.21			Nawierzchnia - TB1			
217 d.5.21	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - podbudowa tłuczniowa	m2		
			poz.113	m2	172,000	
					RAZEM	172,000
218 d.5.21	KNR 2-31 0110-01 0110-02		Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłińcowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			poz.217	m2	172,000	
					RAZEM	172,000
219 d.5.21	KNR 2-31 1004-07		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
			poz.218	m2	172,000	
					RAZEM	172,000
220 d.5.21	KNR 2-31 0310-07 0310-08		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna smołowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			poz.219	m2	172,000	
					RAZEM	172,000
5.22			nawierzchnia TB3			
221 d.5.22	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.178	m2	116,000	
					RAZEM	116,000
5.23			nawierzchnia chodnik 1			
222 d.5.23	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.122	m2	72,000	
					RAZEM	72,000
6			Krawężniki, obrzeża, palisady			
6.1			Krawężniki, oporniki - TG			
6.1.1			krawężniki niskie - przy drodze			
223 d.6.1. 1	KNR 2-31 0403-05	D-020401	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej----- gotowe	m		
			35 + 25 + 29 + 5 + 33 + 12 + 4 + 55 + 20	m	218,000	
					RAZEM	218,000
224 d.6.1. 1	KNR 2-31 0401-01	D-02-02-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
			poz.223	m	218,000	
					RAZEM	218,000
225 d.6.1. 1	KNR 2-31 0402-03	D-020201	Ława pod krawężniki 15x22 cm betonowa z oporem	m3		
			(poz.223) * (0,0735)	m3	16,023	
					RAZEM	16,023
6.1.2			krawężniki niskie - wewn			
226 d.6.1. 2	KNR 2-31 0403-05	D-020401	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej----- gotowe	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6 + 13 + 6 + 3 + 4 + 5	m	37,000	
					RAZEM	37,000
227 d.6.1. 2	KNR 2-31 0401-01	D-02- 02-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
			poz.226	m	37,000	
					RAZEM	37,000
228 d.6.1. 2	KNR 2-31 0402-03	D- 020201	Ława pod krawężniki 15x22 cm betonowa z oporem	m3		
			(poz.226) * (0,0735)	m3	2,720	
					RAZEM	2,720
6.1.3			krawężniki wysokie - przy drodze			
229 d.6.1. 3	KNR 2-31 0403-03	D- 020401	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			53 + 14 + 11 + 10 + 17 + 33 + 4 + 33 + 11 + 48	m	234,000	
					RAZEM	234,000
230 d.6.1. 3	KNR 2-31 0401-01	D-02- 02-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
			poz.229	m	234,000	
					RAZEM	234,000
231 d.6.1. 3	KNR 2-31 0402-03	D- 020201	Ława pod krawężniki 15x22 cm betonowa z oporem	m3		
			(poz.229) * (0,0735)	m3	17,199	
					RAZEM	17,199
6.1.4			krawężniki wysokie - zewn			
232 d.6.1. 4	KNR 2-31 0403-03	D- 020401	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			5 + 33 + 6 + 6 + 2 + 5 + 2 + 6 + 14 + 6 + 27 + 4 + 32 + 6 + 6 + 45 + 15 + 5 + 6	m	231,000	
					RAZEM	231,000
233 d.6.1. 4	KNR 2-31 0401-01	D-02- 02-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
			poz.232	m	231,000	
					RAZEM	231,000
234 d.6.1. 4	KNR 2-31 0402-03	D- 020201	Ława pod krawężniki 15x22 cm betonowa z oporem	m3		
			(poz.232) * (0,0735)	m3	16,979	
					RAZEM	16,979
6.1.5			palisady postój			
235 d.6.1. 5	KNR 2-31 0403-05	D-02- 02-01	palisada betonowa 14x14x100	m		
	analogia		5 + 15	m	20,000	
					RAZEM	20,000
236 d.6.1. 5	KNR 2-31 0402-03		Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
			(poz.235) * 0,035	m3	0,700	
					RAZEM	0,700
6.1.6			chodniki			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.1.6.1			chodnik1			
6.1.6.2			chodnik 2			
6.1.6.3			chodnik3			
6.1.6.3.1			palisady wybrukowanie			
237 d.6.1. 6.3.1	KNR 2-31 0403-05	D-02-02-01	palisada betonowa 14x14x100	m		
	analogia		26 + 4 + 5 + 28	m	63,000	
					RAZEM	63,000
238 d.6.1. 6.3.1	KNR 2-31 0402-03		Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
			(poz.237) * 0,035	m3	2,205	
					RAZEM	2,205
6.1.6.3.2			Obrzeża schody			
239 d.6.1. 6.3.2	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			2 + 2	m	4,000	
					RAZEM	4,000
240 d.6.1. 6.3.2	KNR 2-31 0402-03		Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
			(poz.239) * 0,035	m3	0,140	
					RAZEM	0,140
6.1.6.4			schody			
6.1.6.5			Obrzeża schody			
241 d.6.1. 6.5	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			7 + 7 + 16 * 2	m	46,000	
					RAZEM	46,000
242 d.6.1. 6.5	KNR 2-31 0402-03		Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
			(poz.241) * 0,035	m3	1,610	
					RAZEM	1,610
6.1.6.6			palisady schody			
243 d.6.1. 6.6	KNR 2-31 0403-05	D-02-02-01	palisada betonowa 14x14x100	m		
	analogia		6 + 4 + 2 + 8	m	20,000	
					RAZEM	20,000
244 d.6.1. 6.6	KNR 2-31 0402-03		Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
			(poz.243) * 0,035	m3	0,700	
					RAZEM	0,700

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.1.6.7			Obrzeża			
245 d.6.1.6.7	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			3 + 3 + 2 + 44 + 43 + 35 + 7 + 7 + 6 + 6 + 18 + 3 + 5 + 5 + 2,5 + 32 + 6 + 7 + 7 + 3 + 10 + 56 + 2 + 2 + 20 + 16 + 18 + 5 + 6 + 5 + 10	m	394,500	
					RAZEM	394,500
246 d.6.1.6.7	KNR 2-31 0402-03		Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
			(poz.245) * 0,035	m3	13,808	
					RAZEM	13,808
6.1.6.8			krawężniki niskie - przy drodze			
247 d.6.1.6.8	KNR 2-31 0403-05	D-020401	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej----- gotowe	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
248 d.6.1.6.8	KNR 2-31 0401-01	D-02-02-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
			poz.247	m	15,000	
					RAZEM	15,000
249 d.6.1.6.8	KNR 2-31 0402-03	D-020201	Ława pod krawężniki 15x22 cm betonowa z oporem	m3		
			(poz.247) * (0,0735)	m3	1,103	
					RAZEM	1,103
6.1.6.9			krawężniki wysokie - przy drodze			
250 d.6.1.6.9	KNR 2-31 0403-03	D-020401	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			11 + 35 + 5	m	51,000	
					RAZEM	51,000
251 d.6.1.6.9	KNR 2-31 0401-01	D-02-02-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
			poz.250	m	51,000	
					RAZEM	51,000
252 d.6.1.6.9	KNR 2-31 0402-03	D-020201	Ława pod krawężniki 15x22 cm betonowa z oporem	m3		
			(poz.250) * (0,0735)	m3	3,749	
					RAZEM	3,749
6.1.6.10			krawężniki niskie			
253 d.6.1.6.10	KNR 2-31 0403-05	D-020401	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej----- gotowe	m		
			23 + 23	m	46,000	
					RAZEM	46,000
254 d.6.1.6.10	KNR 2-31 0401-01	D-02-02-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.253	m	46,000	
					RAZEM	46,000
255 d.6.1. 6.10	KNR 2-31 0402-03	D-020201	Ława pod krawężniki 15x22 cm betonowa z oporem	m3		
			(poz.253) * (0,0735)	m3	3,381	
					RAZEM	3,381
6.1.6. 11			krawężniki wysokie			
256 d.6.1. 6.11	KNR 2-31 0403-03	D-020401	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			15 + 5 + 5 + 5 + 5 + 15 + 15 + 5 + 5	m	75,000	
					RAZEM	75,000
257 d.6.1. 6.11	KNR 2-31 0401-01	D-02-02-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
			poz.256	m	75,000	
					RAZEM	75,000
258 d.6.1. 6.11	KNR 2-31 0402-03	D-020201	Ława pod krawężniki 15x22 cm betonowa z oporem	m3		
			(poz.256) * (0,0735)	m3	5,513	
					RAZEM	5,513
6.1.6. 12			Obrzeża			
259 d.6.1. 6.12	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			5 + 5	m	10,000	
					RAZEM	10,000
260 d.6.1. 6.12	KNR 2-31 0402-03		Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
			(poz.259) * 0,035	m3	0,350	
					RAZEM	0,350
6.1.6. 13			Krawężniki, oporniki - TB1			
6.1.6. 13.1			krawężniki niskie - przy drodze			
261 d.6.1. 6.13.1	KNR 2-31 0403-05	D-020401	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej----- gotowe	m		
			20 + 20 + 7	m	47,000	
					RAZEM	47,000
262 d.6.1. 6.13.1	KNR 2-31 0401-01	D-02-02-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
			poz.261	m	47,000	
					RAZEM	47,000
263 d.6.1. 6.13.1	KNR 2-31 0402-03	D-020201	Ława pod krawężniki 15x22 cm betonowa z oporem	m3		
			(poz.261) * (0,0735)	m3	3,455	
					RAZEM	3,455

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.1.6. 13.2			krawężniki wysokie - przy drodze			
264 d.6.1. 6.13.2	KNR 2-31 0403-03	D-020401	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			6 + 6	m	12,000	
					RAZEM	12,000
265 d.6.1. 6.13.2	KNR 2-31 0401-01	D-02-02-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
			poz.264	m	12,000	
					RAZEM	12,000
266 d.6.1. 6.13.2	KNR 2-31 0402-03	D-020201	Ława pod krawężniki 15x22 cm betonowa z oporem	m3		
			(poz.264) * (0,0735)	m3	0,882	
					RAZEM	0,882
6.1.6. 14			Obrzeża			
267 d.6.1. 6.14	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			29 + 29 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2	m	70,000	
					RAZEM	70,000
268 d.6.1. 6.14	KNR 2-31 0402-03		Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
			(poz.267) * 0,035	m3	2,450	
					RAZEM	2,450
6.1.6. 15			chodniki			
6.1.6. 15.1			Drenaż			
269 d.6.1. 6.15.1	KNR 2-28 0703-03		Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm	m		
			15 + 15 + 15 + 15 + 33 + 14 + 27 + 45 + 10	m	189,000	
					RAZEM	189,000
7			Kanalizacja deszczowa			
7.1			Przebudowa kanalizacji deszczowej			
7.1.1			Roboty ziemne pod nową kanalizację			
270 d.7.1. 1	KNR 2-01 0317-0501	D-020101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m wykopy pod kanalizację + studnie	m3		
	analogia		(8 + 9 + 3) * 1 * 1	m3	20,000	
					RAZEM	20,000
271 d.7.1. 1	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	D-030201	Podsypka (10 cm) i obsypka (20 cm) i zasypka (10cm) ochronna rury kanałowej z piasku	m3		
			(8 + 9 + 3) * 0,4 * 1	m3	8,000	
					RAZEM	8,000
272 d.7.1. 1	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	D-030201	Podsypka (10 cm) pod pierścienie i studnie	m3		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2 * 3,14 * 0,5 * 0,5 * 0,1	m3	0,157	
					RAZEM	0,157
273 d.7.1. 1	KNR 2-01 0236-01	D- 030101	Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			(8 + 9 + 3) * 1 * 1	m3	20,000	
					RAZEM	20,000
274 d.7.1. 1	KNR 2-01 0230-01	D- 030101	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - pod przykanaliki	m3		
			(8 + 9 + 3) * 1 * 0,5	m3	10,000	
					RAZEM	10,000
275 d.7.1. 1	KNR 2-01 0236-01	D- 030101	Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			poz.274	m3	10,000	
					RAZEM	10,000
276 d.7.1. 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D- 010201	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.271 * 0,5	m3	4,000	
					RAZEM	4,000
277 d.7.1. 1	kalk. własna	D- 020101	Opłata za składowanie i utylizację	m3		
			poz.276	m3	4,000	
					RAZEM	4,000
7.1.2	45233120-6		Roboty montażowe			
278 d.7.1. 2	KNR 2-18 0625-02	D- 030201	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - typ ciężki D400	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
279 d.7.1. 2	KNR-W 2- 18 0408-03	D- 030201	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			8 + 9 + 3	m	20,000	
					RAZEM	20,000
7.2			Przebudowa kanalizacji deszczowej			
7.2.1			Roboty ziemne pod nową kanalizację			
280 d.7.2. 1	KNR 2-01 0317-0501	D- 020101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m wykopy pod kanalizację + studnie	m3		
	analogia		(3,5 + 2,5 + 3) * 1 * 1	m3	9,000	
					RAZEM	9,000
281 d.7.2. 1	KNR-W 2- 18 0511-04 analogia	D- 030201	Podsypka (10 cm) i obsypka (20 cm) i zasypka (10cm) ochronna rury kanałowej z piasku	m3		
			(3,5 + 2,5 + 3) * 0,4 * 1	m3	3,600	
					RAZEM	3,600
282 d.7.2. 1	KNR-W 2- 18 0511-04 analogia	D- 030201	Podsypka (10 cm) pod pierścienie i studnie	m3		
			3 * 3,14 * 0,5 * 0,5 * 0,1	m3	0,236	
					RAZEM	0,236

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
283 d.7.2. 1	KNR 2-01 0236-01	D-030101	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			$(3,5 + 2,5 + 3) * 1 * 1$	m3	9,000	
					RAZEM	9,000
284 d.7.2. 1	KNR 2-01 0230-01	D-030101	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - pod przykanaliki	m3		
			$(3,5 + 2,5 + 3) * 1 * 0,6$	m3	5,400	
					RAZEM	5,400
285 d.7.2. 1	KNR 2-01 0236-01	D-030101	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			poz.284	m3	5,400	
					RAZEM	5,400
286 d.7.2. 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-010201	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.281	m3	3,600	
					RAZEM	3,600
287 d.7.2. 1	kalk. własna	D-020101	Oplata za składowanie i utylizację	m3		
			poz.286	m3	3,600	
					RAZEM	3,600
7.2.2	45233120-6		Roboty montażowe			
288 d.7.2. 2	KNR 2-18 0625-02	D-030201	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - typ ciężki D400	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
289 d.7.2. 2	KNR-W 2- 18 0408-03	D-030201	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			3,5 + 2,5	m	6,000	
					RAZEM	6,000
7.3			Kanalizacja TB3			
7.3.1			Przebudowa kanalizacji deszczowej			
7.3.1. 1			Roboty ziemne pod nową kanalizacją			
290 d.7.3. 1.1	KNR 2-01 0317-0501	D-020101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m wykopy pod kanalizację + studnie	m3		
	analogia		$(4,5 + 4,5) * 1 * 1 + (20) * 1 * 1$	m3	29,000	
					RAZEM	29,000
291 d.7.3. 1.1	KNR-W 2- 18 0511-04 analogia	D-030201	Podsypka (10 cm) i obsypka (20 cm) i zasypka (10cm) ochronna rury kanałowej z piasku	m3		
			$(4,5 + 4,5) * 0,4 * 1 + 20 * 0,4 * 1$	m3	11,600	
					RAZEM	11,600
292 d.7.3. 1.1	KNR-W 2- 18 0511-04 analogia	D-030201	Podsypka (10 cm) pod pierścienie i studnie	m3		
			$2 * 3,14 * 0,5 * 0,5 * 0,1 + 2 * 3,14 * 1 * 1 * 0,1$	m3	0,785	
					RAZEM	0,785

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
293 d.7.3. 1.1	KNR 2-01 0236-01	D-030101	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			$(4,5 + 4,5) * 1 * 1 + 20 * 1 * 1$	m3	29,000	
					RAZEM	29,000
294 d.7.3. 1.1	KNR 2-01 0230-01	D-030101	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - pod przykanaliki	m3		
			$(3,5 + 2,5 + 3) * 1 * 0,6 + 20 * 1 * 0,6$	m3	17,400	
					RAZEM	17,400
295 d.7.3. 1.1	KNR 2-01 0236-01	D-030101	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			poz.294	m3	17,400	
					RAZEM	17,400
296 d.7.3. 1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-010201	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.291	m3	11,600	
					RAZEM	11,600
297 d.7.3. 1.1	kalk. własna	D-020101	Oplata za składowanie i utylizację	m3		
			poz.296	m3	11,600	
					RAZEM	11,600
7.3.1. 2	45233120-6		Roboty montażowe			
298 d.7.3. 1.2	KNR 2-18 0625-02	D-030201	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - typ ciężki D400	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
299 d.7.3. 1.2	KNR-W 2- 18 0408-03	D-030201	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			4,5 + 4,5	m	9,000	
					RAZEM	9,000
300 d.7.3. 1.2	KNR-W 2- 18 0408-04	D-030201	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
301 d.7.3. 1.2	KNR 2-18 0613-01	D-030201	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
	analogia		1	stud.	1,000	
					RAZEM	1,000
7.4			Przebudowa kanalizacji deszczowej-TG			
7.4.1			Roboty ziemne pod nową kanalizację			
302 d.7.4. 1	KNR 2-01 0317-0501	D-020101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m wykopy pod kanalizację + studnie	m3		
	analogia		$(14,5 + 14 + 6,5 + 4,5 + 5 + 1,5 + 4 + 2 + 4 + 4 + 2 + 5) * 1 * 1$	m3	67,000	
					RAZEM	67,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
303 d.7.4. 1	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	D-030201	Podsypka (10 cm) i obsypka (20 cm) i zasypka (10cm) ochronna rury kanałowej z piasku	m3		
			$(14,5 + 14 + 6,5 + 4,5 + 5 + 1,5 + 4 + 2 + 4 + 4 + 2 + 5) * 0,4 * 1$	m3	26,800	
					RAZEM	26,800
304 d.7.4. 1	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	D-030201	Podsypka (10 cm) pod pierścienie i studnie	m3		
			$12 * 3,14 * 0,5 * 0,5 * 0,1$	m3	0,942	
					RAZEM	0,942
305 d.7.4. 1	KNR 2-01 0236-01	D-030101	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			$(14,5 + 14 + 6,5 + 4,5 + 5 + 1,5 + 4 + 2 + 4 + 4 + 2 + 5) * 1 * 1$	m3	67,000	
					RAZEM	67,000
306 d.7.4. 1	KNR 2-01 0230-01	D-030101	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - pod przykanaliki	m3		
			$(14,5 + 14 + 6,5 + 4,5 + 5 + 1,5 + 4 + 2 + 4 + 4 + 2 + 4) * 1 * 0,5$	m3	33,000	
					RAZEM	33,000
307 d.7.4. 1	KNR 2-01 0236-01	D-030101	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			poz.306	m3	33,000	
					RAZEM	33,000
308 d.7.4. 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-010201	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			poz.303 * 0,5	m3	13,400	
					RAZEM	13,400
309 d.7.4. 1	kalk. własna	D-020101	Opłata za składowanie i utylizację	m3		
			poz.308	m3	13,400	
					RAZEM	13,400
7.4.2	45233120-6		Roboty montażowe			
310 d.7.4. 2	KNR 2-18 0625-02	D-030201	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - typ ciężki D400	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
311 d.7.4. 2	KNR 2-18 0625-04	D-030201	Studzienki ściekowe z gotowych elementów podwórzowe kamionkowe o śr. 300 mm - ryczałt	szt.		
	analogia		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
312 d.7.4. 2	KNR-W 2-18 0408-03	D-030201	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			$(14,5 + 14 + 6,5 + 4,5 + 5 + 1,5 + 4 + 2 + 4 + 4 + 2 + 5)$	m	67,000	
					RAZEM	67,000

Przebudowa ul. Stefana Żeromskiego w Olkuszu
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8			Zieleń			
8.1			Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm			
313 d.8.1	KNR 2-01 0510-01 0510-02		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm-ryczałt	m2		
			104 + 87 + 33 + 11 + 23 + 6 + 38 + 11 + 10 + 17 + 29 + 42 + 36 + 23 + 26 + 31 + 25	m2	552,000	
					RAZEM	552,000
8.2			Zieleń			
314 d.8.2	KNR 2-31 0701-03	D-10.00.0 0	bariery u 11-a - ryczałt	m		
	analogia		8 + 3	m	11,000	
					RAZEM	11,000
315 d.8.2	wycena własna	D-10.00.0 0	balustrady - wybrukowanie	m		
	analogia		27 + 2 + 25 + 3	m	57,000	
					RAZEM	57,000
316 d.8.2	wycena własna	D-10.00.0 0	balustrady - postój	m		
	analogia		5 + 12	m	17,000	
					RAZEM	17,000
317 d.8.2	wycena własna	D-10.00.0 0	balustrady schody	m		
	analogia		8 + 6 + 4 + 2	m	20,000	
					RAZEM	20,000
318 d.8.2	wycena własna	D-10.00.0 0	próg zwalniający	m		
	analogia		5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
319 d.8.2	KNR 2-01 0510-01 0510-02		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm-ryczałt	m2		
			86 + 85 + 22 + 22 + 35	m2	250,000	
					RAZEM	250,000
9			Zabezpieczanie kabli			
9.1			Zabezpieczenie kabli			
320 d.9.1	S-219 1400-05	D-07-01-01	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 110 mm - ryczałt-dwudzielne	m		
	analogia		14 + 12 + 17 + 19 + 15 + 18 + 8 + 8 + 8 + 8 + 55	m	182,000	
					RAZEM	182,000
321 d.9.1	S-219 1400-05	D-07-01-01	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 110 mm - ryczałt	m		
	analogia		7 + 8 + 19 + 18 + 17 + 11 + 14 + 14	m	108,000	
					RAZEM	108,000
9.2			Zabezpieczenie kabli			
322 d.9.2	S-219 1400-06	D-07-01-01	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 125 mm dwudzielne- ryczałt	m		
			8 + 8 + 8 + 7	m	31,000	
					RAZEM	31,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10			Kanał technologiczny			
323 d.10	KNR 2-01 0317-0501	D-020101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
	analogia		$((42 + 18 + 17 + 139 + 28) * 0,9) * 1,1$	m3	241,560	
					RAZEM	241,560
324 d.10	KNR 2-01 0317-0202	D-020101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m	m3		
	analogia		$10 * 1,5 * 1,5 * 1,5$	m3	33,750	
					RAZEM	33,750
325 d.10	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	D-030201	Podsypka obsypka zasypka (10 cm) pod rury	m3		
			$(42 + 18 + 17 + 139 + 28) * 0,3 * 1$	m3	73,200	
					RAZEM	73,200
326 d.10	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	D-030201	Podsypka obsypka zasypka (10 cm) pod studnie	m3		
			$10 * 1,5 * 1,5 * 0,1$	m3	2,250	
					RAZEM	2,250
327 d.10	KNR 2-01 0230-01	D-030101	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			poz.323 - poz.325	m3	168,360	
					RAZEM	168,360
328 d.10	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-020101	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km`	m3		
			poz.325 + poz.324	m3	106,950	
					RAZEM	106,950
329 d.10	kalk. własna	D-020101	Oplata za składowanie i utylizację	m3		
			poz.328	m3	106,950	
					RAZEM	106,950
330 d.10	ZN-97/TP S .A.-040 0301-03	D-07-01-01	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK0-2 w gruncie kategorii IV	szt.		
	analogia		10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
331 d.10	ZN-97/TP S .A.-040 0103-01	D-07-01-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. IV o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 rura fi 125/108 - RURA RHDPE	m		
			$42 + 18 + 17 + 139 + 28$	m	244,000	
					RAZEM	244,000
332 d.10	ZN-97/TP S .A.-040 0103-02	D-07-01-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. IV o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2	m		
	analogia		$42 + 18 + 17 + 139 + 28$	m	244,000	
					RAZEM	244,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
333 d.10	ZN-97/TP S .A.-040 0103-02	D-07- 01-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. IV o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2 2x RS fi 40	m		
			42 + 18 + 17 + 139 + 28	m	244,000	
					RAZEM	244,000
334 d.10	S-219 1400-06	D-07- 01-01	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 125 mm dwudzielne	m		
			42 + 18 + 17 + 139 + 28	m	244,000	
					RAZEM	244,000
335 d.10	ZN-97/TP S .A.-039 0206-06	D-07- 01-01	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w ziemi śr. rur 40 mm sprężarką	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
336 d.10	ZN-97/TP S .A.-039 0207-05	D-07- 01-01	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliuretanową - 4 rury lub kable w otworze	otw.		
			10	otw.	10,000	
					RAZEM	10,000
337 d.10	KNR 5-02 0312-06	D-07- 01-01	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą - taśmą ostrzegawczą dla kabli światłowodowych	m		
			42 + 18 + 17 + 139 + 28	m	244,000	
					RAZEM	244,000
338 d.10	ZN-97/TP S .A.-040 0322-01	D-07- 01-01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych - montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000