

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Przedmiotem zamówienia jest ;
Przebudowa ulicy Grabowej (od ul. Jana Pawła II do PTC)

2. Opis przedmiotu zamówienia:

2.1 PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI JEZDNI I CHODNIKA

a) roboty pomiarowe,

b) zabezpieczenie miejsca remontowanego odcinka,

c) wykonania projektu i wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót (jeśli dotyczy):

d) roboty rozbiórkowe :

- rozebranie krawężników

- rozebranie obrzeży

- rozebranie chodników z płyt betonowych 50*50*7

- wywiezienie gruzu z terenu budowy na odl. 5 km

d) roboty drogowe nawierzchni jezdni

f) Chodniki :

- wykonanie korytowania gł. 10 cm z wywozem ziemi

- ułożenie obrzeży betonowych 8*30*100 cm

- ułożenie kostki betonowej szarej gr. 8 cm na podsypce cem-piaskowej (stabilizacja 5 MPa) gr.5 cm

g) Jezdnia

- wykonanie korytowania gł. 45 cm

- wywiezienie ziemi z korytowania na odległość 5 km

- ustawienie krawężników betonowych 15*30*100 cm na ławie betonowej z oporem

- wykonanie profilowania istniejącej podbudowy

- wzmocnienie gruntu cementem gr 10 cm po zagęszczeniu (stabilizacja 5 MPa)

- wykonanie podbudowy z kruszywa gr 10 cm

- wykonanie warstwy wyrównawczej z masy mineralno-asfaltowej AC/16/W - 4 cm

- skroplenie /wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji asfaltowej

- wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z masy mineralno-asfaltowej AC/11/S -3 cm

- roboty wykończeniowe (regulacja studzienek TP i kanalizacyjnych ,zaworów ,wpustów)

- wdrożenie zmian w stałej organizacji ruchu(uzupełnienie oznakowania pionowego i poziomego)

- uprzątnięcie terenu po przeprowadzonych robotach drogowych

- inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza

- montaż tablicy informacyjnej

2.2. WYKONANIE ODWODNIENIA - ROWU OTWARTEGO I PRZEPUSTÓW W ULICY GRABOWEJ

a) zabezpieczenie miejsca remontowanego odcinka,

b) roboty przygotowawcze : pomiarowe , karczowanie i scinanie krzaków i drzew o sr. 10-15 cm z wywozem karpiny i dluzyc

c) Budowa otwartego rowu odwadniającego

- wykonanie wykopu pod projektowany row o szer. 1,5 m z wywozem ziemi z terenu budowy

- wyłożenie dna i skarp rowy płytami chodnikowymi 50*50*7 na podsypce piaskowej

d) Rozbudowa kanalizacji deszczowej - włączenie rowu do ist. kanalizacji i wykończenie przepustów pod jezdnią

- wykonanie przepustów z rury PP karbowanej fi 600 po nawierzchnię jezdni - 38 mb

- montaż ścianek czołowych betonowych przy przepustach fi 600

- włączenie istniejącego kanału z rur do rowu odwadniającego rurociągiem fi 600 mm

- montaż komp. ulicznych studzienek ściekowych - 3 kpl z wykonaniem podejść kanalizacyjnych rurociągiem PVC o śr. 200mm

- wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych 1200 mm - 2 kpl

- zabezpieczenie izolacją z HYDRO 035 rurociągów kanalizacyjnych

- wywóz ziemi z wykopów

- odtworzenie warstwy konstrukcyjnej nawierzchni jezdni i zjazdów

- odtworzenie nawierzchni we wjazdach z kostki betonowej gr.8 cm

- odtworzenie nawierzchni asfaltowej

2.3. MIEJSCA POSTOJOWE

a) roboty rozbiórkowe :

- rozebranie krawężników betonowych

- rozebranie fragmentu ogrodzenia z prefabrykowanych płyt ogrodzeniowych i słupków bramowych

- demontaż bram i furtek stalowych

- wyfrezowanie nawierzchni asfaltowej gr.7 cm

- wywiezienie gruzu i destruktu

b) roboty drogowe nawierzchni pod miejsca postojowe :

- ułożenie krawężników betonowych na ławach betonowych

- wykonanie korytowania na całej szerokości z wywozem ziemi

- wykonanie podbudowy z kruszywa - warstwy 15 cm

- wykonanie warstwy wyrównawczej z masy mineralno-asfaltowej AC/16/W - 4 cm

- skroplenie /wykonanie warstwy kontaktowej z emulsji asfaltowej

- wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z masy mineralno-asfaltowej AC/11/S -3 cm

- wykonanie nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm na podsypce piaskowo-cementowej gr.5 cm (stabilizacja 5MPa)

- uprzątnięcie terenu po przeprowadzonych robotach drogowych.

PRZEDMIAR

Przebudowa ul.Grabowej (od ul.Jana Pawła II do PTC) -31.08.2022.ath

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa ul.Grabowej (od ul.Jana Pawła II - PTC)						
1	45230000-8		Przebudowa jezdni i chodnika - KOD CVP 45230000-8			
1.1			Roboty przygotowawcze - kod CVP 45100000-8			
1	KNNR 1	I-D-01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.	0111-01					
1			0.441	km	0.441	
					RAZEM	0.441
1.2			Roboty rozbiórkowe - KOD CVP 45100000-8			
2	KNNR 6	U-D-08.06.01e	Rozebranie krawężników betonowych 15*30*100 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0806-02					
2			892	m	892.000	
					RAZEM	892.000
3	KNNR 6	U-D-08.03.01a	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0806-08					
2			600	m	600.000	
					RAZEM	600.000
4	KNNR 6	U-D-08.02.01a	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.	0805-06					
2			1451.05	m ²	1 451.050	
					RAZEM	1 451.050
5	KNR 4-04	U-D-05.01.00a	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.	1103-04					
2			248.85	m ³	248.850	
					RAZEM	248.850
6	KNR 4-04	U-D-05.01.00a	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1.	1103-05					
2			Krotność = 4 248.85	m ³	248.850	
					RAZEM	248.850
1.3			Chodniki - KOD CVP 45233220-7			
7	KNNR 6	I-D-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1.	0101-03					
3			1143	m ²	1 143.000	
					RAZEM	1 143.000
8	KNNR 1	I-D-02	Wywóz ziemi - roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.	0220-03					
3			114.3	m ³	114.300	
					RAZEM	114.300
9	KNNR 1	I-D-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km	m ³		
d.1.	0208-02					
3			Krotność = 4 114.3	m ³	114.300	
					RAZEM	114.300
10	KNNR 6	I-D-08.06.01f	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
d.1.	0404-05					
3			587	m	587.000	
					RAZEM	587.000
11	KNNR 6	I-D-08.02.00	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (stabilizacja 5 MPa)	m ²		
d.1.	0502-03					
3			1143	m ²	1 143.000	
					RAZEM	1 143.000
1.4			Jezdnia - KOD CVP 45233120-6			
12	KNNR 6	I-D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0401-03					
4			780	m	780.000	
					RAZEM	780.000
13	KNR 2-31	I-D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowe z oporem - beton B-15	m ³		
d.1.	0402-04					
4			64.35	m ³	64.350	
					RAZEM	64.350
14	KNNR 6	I-D-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 45 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1.	0101-02					
4						

PRZEDMIAR

Przebudowa ul.Grabowej (od ul.Jana Pawła II do PTC) -31.08.2022.ath

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1395	m ²	1 395.000	
					RAZEM	1 395.000
15 d.1. 4	KNNR 1 0220-03	I-D-02	Wywóz ziemi - roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II	m ³		
			351	m ³	351.000	
					RAZEM	351.000
16 d.1. 4	KNNR 1 0208-02	I-D-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km	m ³		
			Krotność = 4			
			351	m ³	351.000	
					RAZEM	351.000
17 d.1. 4	KNNR 6 0109-02	I-D-04.05.01b	Wykonanie podbudowy pomocniczej stabilizacją piasku z cementem 5 MPa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			2498.5	m ²	2 498.500	
					RAZEM	2 498.500
18 d.1. 4	KNR 2-31 0114-05	I-D-04.04.02b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			2498.5	m ²	2 498.500	
					RAZEM	2 498.500
19 d.1. 4	KNR 2-31 0310-01	I-D-05.03.05c	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC/16/W - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			2498.5	m ²	2 498.500	
					RAZEM	2 498.500
20 d.1. 4	KNR 2-31 1004-07	I-D-05.03.05a	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m ²		
			2498.5	m ²	2 498.500	
					RAZEM	2 498.500
21 d.1. 4	KNR 2-31 0311-05	I-D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa z AC/11/S - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
			2498.5	m ²	2 498.500	
					RAZEM	2 498.500
1.5			Wjazdy - KOD CVP 45233260-9			
22 d.1. 5	KNNR 6 0101-03	I-D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 35 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
			723.15	m ²	723.150	
					RAZEM	723.150
23 d.1. 5	KNNR 1 0220-03	I-D-02	Wywóz ziemi z krytowania - roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II	m ³		
			253.1	m ³	253.100	
					RAZEM	253.100
24 d.1. 5	KNNR 1 0208-02	I-D-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km	m ³		
			Krotność = 4			
			253.1	m ³	253.100	
					RAZEM	253.100
25 d.1. 5	KNNR 6 0113-01	I-D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm (0-31,5 mm)	m ²		
			723.15	m ²	723.150	
					RAZEM	723.150
26 d.1. 5	KNNR 6 0502-03	I-D-08.02.00	Ułożenie kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (stabilizacja 5 MPa)	m ²		
			723.15	m ²	723.150	
					RAZEM	723.150
1.6			Roboty wykończeniowe - CVP 45232000-2 , 45232300-5 ,			
27 d.1. 6	KNR 2-31 1406-04	U-D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			51	szt.	51.000	
					RAZEM	51.000
28 d.1. 6	KNR 2-31 1406-03	U-D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla wazów kanałowych	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 6	KNR 2-31 1406-05	U-D- 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
30 d.1. 6	KNR 2-31 1406-02	U-D- 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
2	45230000-8		Miejsca postojowe - KOD CVP 45230000-8			
2.1			Rozbiórki - kod CVP 45100000-8			
31 d.2. 1	KNR 2-25 0308-02	U-D- 05.03.03a	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie	m ²		
			2.5*120	m ²	300.000	
					RAZEM	300.000
32 d.2. 1	KNR-W 4- 01 0348-02	U-D- 05.03.03a	Rozebranie słupów bramowych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			0.7*0.7*3.0*3+0.8*0.7	m ³	4.970	
					RAZEM	4.970
33 d.2. 1	KNR-W 4- 01 0353-08	U-D- 05.03.03a	Demontaż i wykucie z muru bram i furtek stalowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
			1.1*2.5*2+4.0*2.5	m ²	15.500	
					RAZEM	15.500
34 d.2. 1	KNR 4-04 1103-04	D-M- 00.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
			(15+1.13+4.97)*1.25	m ³	26.375	
					RAZEM	26.375
35 d.2. 1	KNR 4-04 1103-05	D-M- 00.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
			Krotność = 4	m ³	26.375	
			26.375		RAZEM	26.375
2.2			Miejsca postojowe - kod CPV 452333220-7			
36 d.2. 2	KNR 6 0101-03	I-D-02.00.00	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
			5*120+32	m ²	632.000	
					RAZEM	632.000
37 d.2. 2	KNR 1 0220-03	U-D- 05.01.00a	Wywóz ziemi - roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km w gruncie kat. I-II	m ³		
			632*0.3*1.25	m ³	237.000	
					RAZEM	237.000
38 d.2. 2	KNR 1 0208-02	U-D- 05.01.00a	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - do 5 km	m ³		
			Krotność = 4	m ³	237.000	
			237		RAZEM	237.000
39 d.2. 2	KNR 2-31 0114-05	I-D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			632	m ²	632.000	
					RAZEM	632.000
40 d.2. 2	KNR 6 0103-03	I-D-04.08.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			632	m ²	632.000	
					RAZEM	632.000
41 d.2. 2	KNR 2-31 0310-01	I-D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC/16/W - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			5*120	m ²	600.000	
					RAZEM	600.000
42 d.2. 2	KNR 2-31 1004-07	I-D- 05.03.05b	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m ²		
			600	m ²	600.000	
					RAZEM	600.000

PRZEDMIAR

Przebudowa ul.Grabowej (od ul.Jana Pawła II do PTC) -31.08.2022.ath

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.2. 2	KNR 2-31 0311-05	I-D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa(AC/11/S) - grubość po zagęszczeniu 3 cm 600	m ² m ²	 600.000	 600.000
3	45233220-7		Odwodnienie		RAZEM	600.000
3.1	45111000-8		Roboty przygotowawcze - kod CVP 45111000-8			
44 d.3. 1		I-D- 01.01.01a	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
45 d.3. 1	KNNR 1 0111-01	I-D-01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.17	km km	 0.170	 0.170
					RAZEM	0.170
46 d.3. 1	KNR 2-01 0109-05	I-D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 0.04	ha ha	 0.040	 0.040
					RAZEM	0.040
47 d.3. 1	KNR 2-01 0103-03	I-D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
48 d.3. 1	KNR 2-01 0105-05	I-D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
49 d.3. 1	KNR 2-01 0110-01 0110-04	I-D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km 1.26	m ³ m ³	 1.260	 1.260
					RAZEM	1.260
50 d.3. 1	KNR 2-01 0110-02 0110-05	I-D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 5 km 3.268	mp mp	 3.268	 3.268
					RAZEM	3.268
51 d.3. 1	KNNR 1 0210-03	I-D-03.02.01	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - wykop pod projektowany rów szer. 1,5 m 425.32	m ³ m ³	 425.320	 425.320
					RAZEM	425.320
52 d.3. 1	KNNR 1 0206-02	I-D-02	Wywóz ziemi z wykopów - Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 425.32*1.25	m ³ m ³	 531.650	 531.650
					RAZEM	531.650
53 d.3. 1	KNNR 1 0208-02	I-D-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - dalsze 4 km Krotność = 4 531.65	m ³ m ³	 531.650	 531.650
					RAZEM	531.650
54 d.3. 1	KNNR 6 0503-06	I-D-08.02.00	Wyłożenie rowu płytami chodnikowymi - Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 600	m ² m ²	 600.000	 600.000
					RAZEM	600.000
3.2	45231300-8		Rozbudowa kanalizacji deszczowej wraz z budową otwartego kanału deszczowego oraz przepustami - kod CVP 45231300-8			
55 d.3. 2	KNNR 6 0802-04	D-M- 00.00.00	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie 35	m ² m ²	 35.000	 35.000
					RAZEM	35.000
56 d.3. 2	KNNR 6 0801-06	D-M- 00.00.00	Rozebranie podbudowy gr. 15 cm mechanicznie 35	m ² m ²	 35.000	 35.000
					RAZEM	35.000

PRZEDMIAR

Przebudowa ul.Grabowej (od ul.Jana Pawła II do PTC) -31.08.2022.ath

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.3. 2	KNR 4-04 1103-04	D-M- 00.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 35*0.05*1.25+35*0.15*1.25	m ³ m ³	 8.750	 8.750
					RAZEM	8.750
58 d.3. 2	KNR 4-04 1103-05	D-M- 00.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy na- stępny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 8.75	m ³ m ³	 8.750	 8.750
					RAZEM	8.750
59 d.3. 2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	U-D- 05.01.03b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęsz- czeniu 20 cm 35	m ² m ²	 35.000	 35.000
					RAZEM	35.000
60 d.3. 2	KNR 6 0103-03	I-D-04.08.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w grun- cie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 35	m ² m ²	 35.000	 35.000
					RAZEM	35.000
61 d.3. 2	KNR 2-31 1004-07	I-D- 05.03.05b	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 35	m ² m ²	 35.000	 35.000
					RAZEM	35.000
62 d.3. 2	844+5*120	I-D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC/16/W - grubość po zagęszczeniu 4 cm 35	m ² m ²	 35.000	 35.000
					RAZEM	35.000
63 d.3. 2	KNR 2-31 0311-05	I-D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC/11/S - grubość po zagęszczeniu 3 cm 35	m ² m ²	 35.000	 35.000
					RAZEM	35.000
64 d.3. 2	KNR 2-18 0501-02	D-M- 00.00.00,I- D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 38.09*1.5	m ² m ²	 57.135	 57.135
					RAZEM	57.135
65 d.3. 2	KNR 2-31 0605-01	I-D- 06.02.01a	Przepusty rurowe pod jezdnią fi 600 - ława fundamentowa żwirowa z KŁ 0-31 mm 0.8*0.2*38.09	m ³ m ³	 6.094	 6.094
					RAZEM	6.094
66 d.3. 2	KNR 6 0605-08	I-D- 06.02.01a	Przepusty rurowe pod jezdnią - rury karbowane z PP lub z PEHD o śred- nicy 60 cm 38.09	m m	 38.090	 38.090
					RAZEM	38.090
67 d.3. 2	KNR 1 0214-05	U-D- 05.01.03b	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubi- jakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) -ziemia z wykopu kat. gruntu III-IV 15	m ³ m ³	 15.000	 15.000
					RAZEM	15.000
68 d.3. 2	KNR 2-31 0605-05	I-D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 7	ściank ściank	 7.000	 7.000
					RAZEM	7.000
69 d.3. 2	KNR 4 1711-04	I-D-03.02.01	Włączenie istniejącego kanału z rur do rowu odwadniającego - rurocią- giem PVC o śr. 600 mm 1	m m	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
70 d.3. 2	KNR 4 1424-01	I-D-03.02.01	Montaż kompletnej studzienki ściekowej ulicznej betonowej o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem - (wpust żeliwny na zawiasach uchylony) 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
71 d.3. 2	KNR 4 1709-02	I-D-03.02.01	Podejścia kanalizacyjne z rur PVC- rurociągi o śr. 200 mm	m		

PRZEDMIAR

Przebudowa ul.Grabowej (od ul.Jana Pawła II do PTC) -31.08.2022.ath

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			16.8	m	16.800	
					RAZEM	16.800
72 d.3. 2	KNNR 4 1411-03	I-D-03.02.01	Obsypanie rurociągu piaskiem	m ³		
			16.8*1.0*0.7	m ³	11.760	
					RAZEM	11.760
73 d.3. 2	KNNR 4 1413-03	I-D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - studnia prefabrykowana	stud.		
			2	stud.	2.000	
					RAZEM	2.000
74 d.3. 2	KNNR 4 1413-08	I-D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
			2	m ³	2.000	
					RAZEM	2.000
75 d.3. 2	KNNR 2-31 0204-05 0204-06	U-D-05.01.03b	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			100.21	m ²	100.210	
					RAZEM	100.210
76 d.3. 2	KNNR 2-31 0114-05	U-D-05.01.03b	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			100.21	m ²	100.210	
					RAZEM	100.210
77 d.3. 2	KNNR 6 0103-03	I-D-04.08.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			100.21	m ²	100.210	
					RAZEM	100.210
78 d.3. 2	KNNR 0-34 0101-09	I-D-03.02.01	Zabezpieczenie Izolacją z otulin styropianowych HYDRO 035 rurociągów kanalizacji - analogia	m		
			95	m	95.000	
					RAZEM	95.000
79 d.3. 2	KNNR 5 0705-01	I-D-03.02.01	Ułożenie rur osłonowych zdwudzielnych A110PS	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
3.3			INNE - KOD CVP 45000000-7			
80 d.3. 3	wycena indywidualna	I-D-01.01.00	Wykonanie godezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
81 d.3. 3	wycena indywidualna	I-D-07.02.01a	Wykonanie projektu i wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
82 d.3. 3	wycena indywidualna	I-D-M-00.00.00	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
83 d.3. 3	wycena indywidualna	I-D-01.01.00	Nadzór archologiczny (dotyczy odwodnienia)	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000