
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45212140-9	Obiekty rekreacyjne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: Roboty budowlane polegające na: budowie dwóch pomostów oraz slipu, budowie toalety publicznej, budowie promenady i chodników, budowie miejsc parkingowych, przebudowie ul. Hlonda, remoncie murów oporowych, montażu małej architektury wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną: instalacją wodociągową, kanalizacyjną, elektroenergetyczną dla inwestycji: Zagospodarowanie terenu promenady przy ul. Szkolnej i ul. Dworskiej w ramach programu rewitalizacji

ADRES INWESTYCJI: dz. nr ewid.: 246, 249, 250, 251, 253, 256/5, 257, obręb 1 Miasto Chociwel, gmina Chociwel

NAZWA INWESTORA: GMINA CHOCIWEL

ADRES INWESTORA: ul. Armii Krajowej 52, 73-120 Chociwel

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

architektura, drogi i chodniki

mgr inż. Bartosz Zdzioch

instalacje elektryczne

techn. Piotr Brodziszewski

Instalacje sanitarne

mgr inż. Maciej Czwodroń

DATA OPRACOWANIA: 06.11.2023

POZIOM CEN: III kw. 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zagospodarowanie terenu promenady przy ul. Szkolnej i ul. Dworskiej w Chociwelu
Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		OBSŁUGA GEODEZYJNA				
1 d.1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - parki	ha	0,817		
2 d.1	KNR-W 2-01 0113-03 9902-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - przebudowa	km	0,204		
Razem dział: OBSŁUGA GEODEZYJNA						
2		TERENY ZIELONE				
2.1		NIWELACJA TERENU				
3 d.2.1	KNR-W 4-01 0101-09	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III - przyjęto 50% powierzchni zielonych	m2	8170,76 * 0,5 = 4 085,380		
4 d.2.1	kalkulacja własna	Przywiezienie ziemi samochodami z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 10km	m3	poz.5 = 975,728		
5 d.2.1	KNR-W 2-01 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III	m3	975,728		
6 d.2.1	KNR-W 2-01 0220-06	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. IV - niecki o głębokości do 0,8m	m3	440 * 0,8 = 352,000		
7 d.2.1	KNR 9-11 0402-01	Wzmacnianie powierzchni tarasów geokratami o wysokości 5 cm - tarasy, wypełnienie ziemią; gr. min. 30cm	m2	62,000		
Razem dział: NIWELACJA TERENU						
2.2		TERENY TRAWIASTE				
8 d.2.2	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie powierzchni zielonych z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - przyjęto 50% powierzchni zielonych	m2	8170,76 * 0,5 = 4 085,380		
9 d.2.2	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie powierzchni zielonych z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu - łącznie 10 cm - przyjęto 50% powierzchni zielonych Krotność = 5	m2	8170,76 * 0,5 = 4 085,380		
Razem dział: TERENY TRAWIASTE						
2.3		DRZEWA				
10 d.2.3	KNR 2-21 0302-10	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Klon jawor Acer pseudoplatanus	szt.	3,000		
11 d.2.3	KNR 2-21 0302-10	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Robinia akacyjowa 'Frisia' Robinia pseudoacacia	szt.	5,000		
12 d.2.3	KNR 2-21 0302-10	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Grujecznik wspinały Cercidiphyllum magnificum	szt.	1,000		
13 d.2.3	KNR 2-21 0302-10	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Grab pospolity 'Fastigiata' Carpinus betulus	szt.	10,000		
14 d.2.3	KNR 2-21 0302-10	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m - Klon czerwony Red Sunset Franksred	szt.	8,000		
Razem dział: DRZEWA						
2.4		KRZEWY				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
15 d.2.4	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Jaśminowiec x 'Biały karzeł' Philadelphus x	szt.	33,000		
16 d.2.4	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Berberys Thunberga 'Admiration' Berberis thunbergii	szt.	133,000		
17 d.2.4	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Tawulec pogięty 'Crispa' Stephanandra incisa	szt.	566,000		
18 d.2.4	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Tawuła japońska 'Little Princess' Spiraea japonica	szt.	25,000		
19 d.2.4	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Zawciąg nadmorski Armeria maritima	szt.	100,000		
20 d.2.4	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Sosna górską 'Winter gold' Pinus mugo	szt.	66,000		
21 d.2.4	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Jałowiec płozący 'Limeglow' Juniperus horizontalis	szt.	322,000		
22 d.2.4	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Miskant chiński 'Ballerina' Miscanthus sinensis	szt.	67,000		
23 d.2.4	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Rozplenica japońska 'Hamel' Pennisetum alopecuroides	szt.	73,000		
24 d.2.4	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Imperata cylindryczna Imperata cylindrica	szt.	166,000		
25 d.2.4	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Pigwowiec pośredni Chaenomeles superba	szt.	18,000		
26 d.2.4	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Poziomka pospolita Fragaria vesca	szt.	48,000		
27 d.2.4	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Karagana syberyjska 'Walker' Caragana arborescens	szt.	5,000		
28 d.2.4	KNR 2-21 0302-08	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - Trzmielina Fortune'a 'Emerald Gold' Euonymus fortunei	szt.	50,000		
Razem dział: KRZEWY						
Razem dział: TERENY ZIELONE						

Zagospodarowanie terenu promenady przy ul. Szkolnej i ul. Dworskiej w Chociwelu
Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
3		POMOSTY				
3.1		Podpory żelbetowe				
29 d.3.1	KSNR 1 0205-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV	m3	$2 * (1,85 + 8,4 * 0,5 + 4 * 0,5 * 0,5) = 14,100$		
30 d.3.1	KNR 2-23 0110-01 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 150 cm	m2	$(0,5 + 0,5 * 2) * (3,7 + 0,5 * 2) = 7,050$		
31 d.3.1	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m	m2	$(0,5 * 1,5 * 2 + 1,5 * 3,7 * 2) = 12,600$		
32 d.3.1	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe - Beton C20/25 tyou GRC	m3	$0,5 * 1,5 * 3,7 = 2,775$		
33 d.3.1	KNR 2-33 0208-05	Montaż zbrojenia - podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. do 8 mm	t	$91 * 0,395 / 1000 = 0,036$		
34 d.3.1	KNR 2-33 0208-06	Montaż zbrojenia - podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 10-14 mm	t	$57,6 * 0,888 / 1000 = 0,051$		
Razem dział: Podpory żelbetowe						
3.2		Pomost				
35 d.3.2	KNR 2-14 0116-04 z.sz.2.14. 9904-4	Wbijanie pali stalowych śr. 356 mm kafarem pływającym na głębokość 4 m w grunt kat. III - ilość elementów 51-99	szt.	32,000		
36 d.3.2		Dostawa gotowych pali stalowych okrągłych 219,1/12,5mm	kg	15 795,12 0		
37 d.3.2	KNR-W 2-18 0310-01 analogia	Wypełnienie rur betonem C20/25	m3	7,316		
38 d.3.2	KNR-W 5-08 0702-19	Montaż konstrukcji wsporczych osadzanych w gotowych otworach z zabetonowaniem do 18 kg - przedłużenie pala poz. 1.3	szt.	$28 + 4 = 32,000$		
39 d.3.2	KNR 13-16 0301-07	Malowanie natryskiem hydrodynamiczne konstrukcji lekkich farbami III grupy	m2	184,560		
40 d.3.2	KNR 2-14 0401-04	Podwójne kleszcze drewniane 15x32cm klasy C24 na palach pomostowych montowane z wody	m3	4,968		
41 d.3.2	KNR 2-14 0404-02	Belki główne, podłużnice i poprzecznice pomostów o przekroju elementów 10x20 cm klasy C24 montowane z wody	m3	8,743		
42 d.3.2	KNR 2-14 0405-02	Pokład pomostowy z desek kompozytowych o grubości 3 cm montowany z wody	m2	128,588		
43 d.3.2	KNR 2-14 0406-01	Odbojniki drewniane 10x32cm klasy C24	m	59,000		
44 d.3.2	KNR 2-14 0406-02	Balustrady stalowe z pochwytem kompozytowym. Wypełnienie balustrady: siatka zgrzewana w kolorze czarnym (ocynk + malowanie proszkowe)	m	$13,9 + 14,25 + 17,5 + 4,1 + 9,9 + 4 * 2 = 67,650$		
Razem dział: Pomost						
Razem dział: POMOSTY						

Zagospodarowanie terenu promenady przy ul. Szkolnej i ul. Dworskiej w Chociwelu

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
4		TOALETA KONTENEROWA - PODBUDOWA				
45 d.4	KSNR 1 0205-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV	m3	$(3,32 + 0,8 * 2) * (2,12 + 0,8 * 2) * 1,15 * 1,5 = 31,572$		
46 d.4	KNR 2-23 0110-01 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 100 cm	m2	$(3,32 + 0,8 * 2) * (2,12 + 0,8 * 2) = 18,302$		
Razem dział: TOALETA KONTENEROWA - PODBUDOWA						
5		MAŁA ARCHITEKTURA				
5.1		PALISADY				
47 d.5.1	KSNR 1 0205-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV	m3	59,100		
48 d.5.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod palisadę betonową z oporem z betonu C8/10	m3	poz.49 * $(0,1 * 0,3 + 0,1 * 0,1) = 2,768$		
49 d.5.1	KNNR 10 0513-10	Wykonanie palisady z prefabrykatów betonowych wys 40cm na ławie betonowej (kolor czerwony, grafitowy)	m	69,200		
50 d.5.1	KNNR 10 0513-10	Wykonanie palisady z podkładów ogrodowych impregnowanych 20x12cm o długości 1.8m wbitych na 1.20 m w gruncie kat. I-III	m	81,200		
51 d.5.1	KSNR 1 0215-01 analogia	Zасыpywanie palisady z ubiciem ubijakami mechanicznymi w gruncie kat. I-III	m3	poz.47 - poz.48 - poz.49 * $1,2 * 0,12 + \text{poz.50} * 0,12 * 0,1 = 47,342$		
Razem dział: PALISADY						
5.2		SIEDZISKO ŁUKOWE, BETONOWE				
52 d.5.2	KSNR 1 0205-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV	m3	$1,2 * 25 * 0,7 = 21,000$		
53 d.5.2	KNR 2-23 0110-01 0110-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 30 cm	m2	$1,2 * 25 = 30,000$		
54 d.5.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - Warstwa chudego betonu B-15 gr. 10cm	m3	$0,9 * 0,1 * 25 = 2,250$		
55 d.5.2	KNR 19-01 0622-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho - poziomo, jedna warstwa na bloczkach pod legary	m2	$0,9 * 0,1 * 25 = 2,250$		
56 d.5.2	KNR 2-21 0607-03 analogia	Ławki parkowe z betonu architektonicznego barwionego w masie w kolor zbliżony do RAL 3020; z siedziskiem z drewna klejonego pomalowanego na kolor czerwony; z podświetleniem.	m3	$0,7 * 0,68 * 25 = 11,900$		
57 d.5.2	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2	25,380		
Razem dział: SIEDZISKO ŁUKOWE, BETONOWE						
5.3		URZĄDZENIA STREFY ZABAW				
58 d.5.3	KNR-W 2-01 0707-02 analogia	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla fundamentów wylewanych na miejscu dla elementów małej architektury	m3	poz.59 * $1,5 = 3,533$		
59 d.5.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3	2,355		
60 d.5.3		Dostawa i montaż - Dzwony ogrodowe z aluminium, nogi ze stali nierdzewnej	kpl	1,000		

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
61 d.5.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Harmonia	kpl	1,000		
62 d.5.3	KNR 2-21 0607-02	Dostawa i montaż za pomocą kotw do fundamentu prefabrykowanego - Tablica informacyjna	szt	1,000		
Razem dział: URZADZENIA STREFY ZABAW						
5.4		HERB MIASTA Z KOSTKI				
63 d.5.4	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 26 cm - 40 kg cementu na 1 m2 podbudowy	m2	poz.66 = 52,000		
64 d.5.4	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku , wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	poz.66 = 52,000		
65 d.5.4	KNR 2-31 0107-05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3	poz.66 * 0,1 = 5,200		
66 d.5.4	KSNR 6 0502-03 analogia	Nawierzchnia herbu z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - różnokolorowa	m2	6,5 * 8 = 52,000		
67 d.5.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	poz.70 = 29,000		
68 d.5.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C8/10	m3	poz.70 * (0,1 * 0,3 + 0,1 * 0,1) = 1,160		
69 d.5.4	KNR 2-31 0402-05	Ława pod obrzeża - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3	poz.71 = 6,500		
70 d.5.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2 * (8 + 6,5) = 29,000		
71 d.5.4	KNR 2-31 0407-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m	6,500		
72 d.5.4	KNR-W 2-25 0405-02	Nawierzchnie żwirowe grubości 20 cm w gruncie nieprzepuszczalnym - budowa	m2	74,200		
Razem dział: HERB MIASTA Z KOSTKI						
5.5		OKRĄG WZORZYSTY Z NAWIERZCHNI MINERALNEJ				
73 d.5.5	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	poz.76 = 82,400		
74 d.5.5	KNR 2-31 0202-07 0202-08	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - Kliniec 4-31,5 - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2	poz.76 = 82,400		
75 d.5.5	KNR 2-31 0105-05 analogia	Warstwa stabilizująca z zaprawy drenażowej z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - wzór	m2	poz.76 = 82,400		
76 d.5.5	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - wodoprzepuszczalna nawierzchnia mineralna- chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 3 cm - wzór	m2	82,400		
Razem dział: OKRĄG WZORZYSTY Z NAWIERZCHNI MINERALNEJ						
5.6		POZOSTAŁE				
77 d.5.6	KNNR 5 0411-06 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod urządzenia małej architektury	szt.	64,000		
78 d.5.6	KNR-W 2-01 0707-02 analogia	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla fundamentów wylewanych na miejscu dla elementów małej architektury	m3	poz.79 * 1,5 = 3,815		
79 d.5.6	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3	0,3 * 0,3 * 3,14 * 0,5 * poz.84 * 2 = 2,543		
80 d.5.6	KNR 2-21 0607-02	Dostawa i montaż za pomocą kotw do fundamentu prefabrykowanego - Ławki parkowe dł. 180cm	szt	17,000		

Kosztytarys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
81 d.5.6	KNR 2-21 0607-02	Dostawa i montaż za pomocą kotw do fundamentu prefabrykowanego - Leżaki parkowe	szt	7,000		
82 d.5.6	KNR 2-21 0607-02	Dostawa i montaż za pomocą kotw do fundamentu prefabrykowanego - Kosze na śmieci (wzdłuż promenady)	szt	8,000		
83 d.5.6	KNR 2-21 0607-02	Dostawa i montaż za pomocą kotw do fundamentu prefabrykowanego - Kosze na śmieci segregowalne	szt	4,000		
84 d.5.6	KNR 2-21 0607-02	Dostawa i montaż - Stojaki rowerowe	szt	9,000		
85 d.5.6	KNR 2-21 0607-02	Dostawa i montaż - Puffy z betonu architektonicznego - kolor biały	szt	7,000		
86 d.5.6	KNR 2-21 0607-02	Dostawa i montaż - Puffy z betonu architektonicznego - w kolorze czerwonym, zbliżonym do RAL 3020	szt	2,000		
87 d.5.6		Dostawa i montaż - Gazony z kręgów betonowych w kolorze czerwonym (zbliżony do RAL 3020) Średnica zew.: ok. 280 cm; Średnica wew.: ok. 250 cm; wys. 230cm	kpl	2,000		
88 d.5.6	WKI 5.430.20. SEK	Dostawa i montaż - Donice z kompozytu	kpl	5,000		
89 d.5.6	WKI 5.430.20. SEK	Dostawa i montaż - Drogowskazy na słupie istniejącym	szt	10,000		
Razem dział: POZOSTAŁE						
Razem dział: MAŁA ARCHITEKTURA						
6		NAPRAWY ISTNIEJĄCEGO MURU ZABYTKOWEGO				
90 d.6	KNR 19-01 0316-05	Naprawa powierzchni murów z kamienia bez wykucia o gł. do 30 cm i pow. do 0,35 m2	m2	27,000		
91 d.6	KNR 19-01 0326-13	Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoiny do 0.003 m2 bez wykucia spoin	m2	22,5 * 1,2 = 27,000		
92 d.6	KNR BC-02 0129-06 analogia	Hydrofobizacja podłoża - powierzchnie z kamienia, natrysk	m2	27,000		
Razem dział: NAPRAWY ISTNIEJĄCEGO MURU ZABYTKOWEGO						
7		DROGI, PARKINGI, CHODNIKI I PLACE				
7.1		ROZBIÓRKI				
93 d.7.1	KNR 2-31 0805-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kamień do ponownego wbudowania	m2	820,700		
94 d.7.1	KNR-W 5-10 0321-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	70 * 1,2 = 84,000		
95 d.7.1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2	80,000		
96 d.7.1	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	150,100		
97 d.7.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	poz.58 * (0,15 * 0,45 + 0,15 * 0,15) = 0,318		
98 d.7.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3	14,701		
99 d.7.1		Utylizacja gruzu	t	poz.98 * 1,9 = 27,932		
Razem dział: ROZBIÓRKI						
7.2		PODBUDOWA				
100 d.7.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	4 021,805		

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
101 d.7.2	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-05	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 wykonywana mieszarkami doczeplnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 26 cm - 40 kg cementu na 1 m2 podbudowy	m2	1 188,000		
102 d.7.2	KNR 2-31 0111-03 0111-05	Podbudowa z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 wykonywana mieszarkami doczeplnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - 40 kg cementu na 1 m2 podbudowy	m2	59,800		
103 d.7.2	KNR 2-31 0107-03	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową z zagęszczeniem ręcznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 5 cm	m3	8,100		
104 d.7.2	KNR 2-31 0107-05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3	poz.105 * 0,1 = 85,650		
Razem dział: POBUDOWA						
7.3		REMONT ISTNIEJĄCEJ DROGI Z KAMIENIA POLNEGO				
105 d.7.3	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej z kamienia polnego typu „kocie łby” o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3-5cm - odtworzenie nawierzchni z materiału z demontażu - pozostały kamień do uzupełnienia dostarcza Inwestor	m2	856,500		
106 d.7.3	KNR 2-31 0608-03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy	m	184,500		
Razem dział: REMONT ISTNIEJĄCEJ DROGI Z KAMIENIA POLNEGO						
7.4		PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO CHODNIKA				
107 d.7.4	KNR 2-31 0502-07	Chodniki z płyt granitowych gr.8cm cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	221,800		
Razem dział: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO CHODNIKA						
7.5		ZATOKI POSTOJOWE				
108 d.7.5	KSNR 6 0502-03 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - miejsca parkingowe dla osób niepełnosprawnych	m2	3,6 * 5 * 4 = 72,000		
109 d.7.5	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości do 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - parking	m2	1021,1 - poz.108 = 949,100		
Razem dział: ZATOKI POSTOJOWE						
7.6		SLIP				
110 d.7.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2	poz.111 = 36,000		
111 d.7.6	KNR 2-01 0129-05	Układanie dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt. do 3 m2	m2	12 * 3 = 36,000		
Razem dział: SLIP						
7.7		ŚCIEZKI PARKOWE				
112 d.7.7	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	poz.115 = 2 576,005		
113 d.7.7	KNR 2-31 0202-07 0202-08	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - Kliniec 4-31,5 - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2	poz.115 = 2 576,005		
114 d.7.7	KNR 2-31 0105-05 analogia	Warstwa stabilizująca z zaprawy drenażowej z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	poz.115 = 2 576,005		
115 d.7.7	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowa - wodoprzepuszczalna nawierzchnia mineralna- chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2	2 576,005		
Razem dział: ŚCIEZKI PARKOWE						
7.8		SCHODY NA GRUNCIE				
116 d.7.8	KNR 2-21 0605-02	Schody z kamienia łamanego wykonywane na podbudowie z betonu	m3	9,675		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
117 d.7.8	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	poz.119 = 48,400		
118 d.7.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C8/10	m3	poz.119 * (0,1 * 0,3 + 0,1 * 0,1) = 1,936		
119 d.7.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	3,5 * 10 + 6,7 * 2 = 48,400		
Razem dział: SCHODY NA GRUNCIE						
7.9		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				
120 d.7.9	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	poz.123 + poz.124 = 934,200		
121 d.7.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m3	84,078		
122 d.7.9	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m3	(poz.125 + poz.126) * (0,15 * 0,45 + 0,15 * 0,15) = 7,146		
123 d.7.9	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	506,300		
124 d.7.9	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 10x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	427,900		
125 d.7.9	KNR 2-31 0404-07	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	66,600		
126 d.7.9	KNR 2-31 0404-08	Krawężniki kamienne - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m	12,800		
127 d.7.9	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża stalowe - Obrzeże trawnikowe elastyczne metalowe ocynkowane 15cm x 100 cm	m	2 960,700		
Razem dział: KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA						
7.10		ODWODNIENIE LINIOWE				
128 d.7.10	KNR 9-26 0105-03	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia C250 - np. ACO GALA G100	m	13,500		
129 d.7.10	KNR 9-26 0203-03	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia C250	kpl.	6,000		
130 d.7.10	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm SN 8 - łączenie korytek odwodnienia liniowego z wypustem wody	m	6 * 1,5 = 9,000		
Razem dział: ODWODNIENIE LINIOWE						
7.11		OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME				
131 d.7.11	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	3,000		
132 d.7.11	KNNR 6 0705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie - miejsce postojowe dla niepełnosprawnych	m2	18,8 + 26,1 + 36,1 = 81,000		
133 d.7.11	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	11,000		
134 d.7.11	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	13,000		
135 d.7.11	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.	1,000		
136 d.7.11	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME						
Razem dział: DROGI, PARKINGI, CHODNIKI I PLACE						
8		PRACE UZUPEŁNIAJĄCE NA TERENIE ISTNIEJĄCEJ PLEBANII				
137 d.8	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	100,000		
138 d.8	KNR-W 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	150,000		
Razem dział: PRACE UZUPEŁNIAJĄCE NA TERENIE ISTNIEJĄCEJ PLEBANII						
9		INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
9.1		CPV 45315300-1: Usunięcie kolizji elektroenergetycznej				
9.1.1		CPV 45315300-1: Kolizje oświetlenia zewnętrznego				
139 d.9.1.1	KNNR N009- 08-01-07-00	Demontaż istn.kabla YKY 2x6 w ziemi	metr	80,000		
140 d.9.1.1	KNNR N009- 09-03-04-00	Demontaż przewodu nieizolowanego linii NN do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom	km	0,100		
141 d.9.1.1	KNNR N009- 10-05-03-00	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na słupie lub wysięgniku	kmpl	3,000		
142 d.9.1.1	KNNR N009- 09-01-07-00	Demontaż słupa żelbetowego pojedynczego	szt	1,000		
143 d.9.1.1	KNNR N009- 10-01-07-00	Demontaż istn.słupa oświetleniowego	szt	2,000		
Razem dział: CPV 45315300-1: Kolizje oświetlenia zewnętrznego						
9.1.2		CPV 45315600-4: Kolizje LNN-0,4kV				
144 d.9.1.2	KNNR N005- 04-01-04-00	Złącze kablowo pomiarowe ZK1x-1P	kmpl	1,000		
145 d.9.1.2	KNR 201-07- 01-02-10	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 3	metr	90,000		
146 d.9.1.2	KNNR N005- 07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	90,000		
147 d.9.1.2	KNNR N005- 07-05-01-03	Ułożenie rur osłonowych DVK fi 110	metr	55,000		
148 d.9.1.2	KNNR N005- 07-07-02-24	Układanie kabla NAYY-J 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr	95,000		
149 d.9.1.2	KNNR N005- 07-07-01-24	Układanie kabla YAKY 4x10 w rowach kablowych ręcznie	metr	5,000		
150 d.9.1.2	KNR 201-07- 04-02-20	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m gruntem kat 3	metr	90,000		
151 d.9.1.2	KNNR N005- 01-13-01-01	Rura osłonowa BE75 na słupie	metr	5,000		
152 d.9.1.2	KNNR N005- 07-17-02-14	Układanie kabla NAYY-J 4x35 na słupach betonowych	metr	10,000		
153 d.9.1.2	KNNR N005- 09-06-03-00	Montaż na słupie ogranicznika przepięć A 5kA/440V	szt	1,000		
154 d.9.1.2	KNNR N005- 06-03-07-00	Przewód uziemiający na słupie z bednarki do 200 mm2	metr	10,000		
155 d.9.1.2	KNNR N005- 06-06-05-02	Uziom ze stali FeCu fi 17,2 dł do 4,5 m metodą udarową kat 3	szt	2,000		
156 d.9.1.2	KNNR N005- 07-26-09-00	Zarobienie na suchu końca kabla Al do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm2	szt	2,000		
157 d.9.1.2	KNNR N005- 07-26-10-00	Zarobienie na suchu końca kabla Al do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 50 mm2	szt	2,000		
Razem dział: CPV 45315600-4: Kolizje LNN-0,4kV						
Razem dział: CPV 45315300-1: Usunięcie kolizji elektroenergetycznej						
9.2		CPV 45316110-9: Oświetlenie zewnętrzne				
9.2.1		CPV 45315700-5: Zasilanie kablowe				
158 d.9.2.1	KNNR N005- 04-01-04-00	Szafka oświetleniowa SO1	kmpl	1,000		

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
159 d.9.2.1	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - tymczasowa skrzynka elektryczna kończąca zasilanie toalety kontenerowej oraz ładowarki samochodowej montowanej w II etapie	szt.	2,000		
160 d.9.2.1	KNR 201-07- 01-02-10	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 3	metr	100,000		
161 d.9.2.1	KNR 201-07- 04-02-20	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m gruntem kat 3	metr	100,000		
162 d.9.2.1	KNNR N005- 07-07-03-43	Układanie kabla YKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie	metr	5,000		
163 d.9.2.1	KNNR N005- 07-07-01-48	Układanie kabla YKY 3x6 w rowach kablowych ręcznie	metr	95,000		
164 d.9.2.1	KNNR N005- 07-07-01-47	Układanie kabla YKY 5x4 w rowach kablowych ręcznie	metr	10,000		
165 d.9.2.1	KNNR N005- 07-07-02-46	Układanie kabla YKY 5x10 w rowach kablowych ręcznie	metr	10,000		
166 d.9.2.1	KNNR N005- 07-26-05-10	Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 3-żyłowego o przekroju do 16 mm2	szt.	2,000		
167 d.9.2.1	KNNR N005- 07-26-09-10	Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm2	szt.	4,000		
168 d.9.2.1	KNNR N005- 07-26-10-00	Zarobienie na sucho końca kabla Al do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 50 mm2	szt.	2,000		
Razem dział: CPV 45315700-5: Zasilanie kablowe						
9.2.2		CPV 45316110-9: Oświetlenie terenu				
169 d.9.2.2	KNR 201-07- 01-02-10	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 3	metr	760,000		
170 d.9.2.2	KNR 201-07- 04-02-20	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m gruntem kat 3	metr	760,000		
171 d.9.2.2	KNNR N005- 07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	760,000		
172 d.9.2.2	KNNR N005- 07-05-01-03	Ułożenie rur osłonowych DVK fi 110	metr	30,000		
173 d.9.2.2	KNNR N005- 07-07-02-23	Układanie kabla YAKY 5x16 w rowach kablowych ręcznie	metr	945,000		
174 d.9.2.2	KNR 508-06- 08-07-01	Układanie bednarki FeZn 25x4 w rowach kablowych	metr	830,000		
175 d.9.2.2	KNNR N005- 10-01-01-02	Montaż słupa oświetleniowego SAL-4,5	szt.	32,000		
176 d.9.2.2	KNNR N005- 10-04-02-10	Montaż oprawy ELBA LED 72W 3500K na słupie	szt.	32,000		
177 d.9.2.2	KNNR N005- 10-03-01-00	Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 4 m b/wysięgnika	kmpl	32,000		
178 d.9.2.2	KNNR N005- 07-26-10-00	Zarobienie na sucho końca kabla Al do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 25 mm2	szt.	34,000		
Razem dział: CPV 45316110-9: Oświetlenie terenu						
9.2.3		CPV 45316110-9: Oświetlenie interaktywne				
179 d.9.2.3	KNNR N005- 04-01-04-00	Szafka oświetleniowa SO2	kmpl	1,000		
180 d.9.2.3	KNR 201-07- 01-02-10	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 3	metr	35,000		
181 d.9.2.3	KNR 201-07- 04-02-20	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m gruntem kat 3	metr	35,000		
182 d.9.2.3	KNNR N005- 07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	35,000		
183 d.9.2.3	KNNR N005- 07-07-01-48	Układanie kabla YKY 3x6 w rowach kablowych ręcznie	metr	10,000		
184 d.9.2.3	KNR 508-06- 08-07-01	Układanie bednarki FeZn 25x4 w rowach kablowych	metr	10,000		
185 d.9.2.3	KNNR N005- 10-01-01-00	Montaż kolumny KARIN 3600 LED RGB	szt.	5,000		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
186 d.9.2.3	KNNR N005-07-26-05-10	Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 3-żyłowego o przekroju do 16 mm ²	szt	5,000		
Razem dział: CPV 45316110-9: Oświetlenie interaktywne						
9.2.4		CPV 45316110-9: Podświetlenie ławek				
187 d.9.2.4	KNNR 201-07-01-02-10	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 3	metr	80,000		
188 d.9.2.4	KNNR 201-07-04-02-20	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m gruntem kat 3	metr	80,000		
189 d.9.2.4	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	80,000		
190 d.9.2.4	KNNR N005-07-07-01-48	Układanie kabla YKY 3x6 w rowach kablowych ręcznie	metr	130,000		
191 d.9.2.4	KNNR N005-07-07-01-46	Układanie kabla YKY 3x2,5 w rowach kablowych ręcznie	metr	80,000		
192 d.9.2.4	KNNR N005-04-05-01-00	Montaż szafki Atlantic z 4-ma zasilaczami 100W	szt	3,000		
193 d.9.2.4	KNNR N005-01-10-01-00	Taśmy LED 14,4 W/m IP68 24V DC	metr	25 * 2 = 50,000		
194 d.9.2.4	KNNR N005-07-26-05-10	Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 3-żyłowego o przekroju do 2,5 mm ²	szt	3,000		
195 d.9.2.4	KNNR N005-07-26-05-10	Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 3-żyłowego o przekroju do 16 mm ²	szt	6,000		
Razem dział: CPV 45316110-9: Podświetlenie ławek						
Razem dział: CPV 45316110-9: Oświetlenie zewnętrzne						
9.3		CPV 45315600-4: Pomiary				
196 d.9.3	KNNR N005-13-02-02-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	4,000		
197 d.9.3	KNNR N005-13-02-03-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szt	5,000		
198 d.9.3	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej	szt	3,000		
199 d.9.3	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kmpl	1,000		
Razem dział: CPV 45315600-4: Pomiary						
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
10		INSTALACJE SANITARNE				
10.1		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE				
10.1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE CHODNIKA I JEZDNI				
200 d.10.1. 1	KNNR 2-31 0801-01 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm - rozbiórka nawierzchni chodnika	m2	1,5 * 2,5 + 1,5 * 1,5 = 6,000		
201 d.10.1. 1	KNNR 2-31 0802-01 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m2	poz.200 = 6,000		
202 d.10.1. 1	KNNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2,0 * 1,3 = 2,600		
203 d.10.1. 1	KNNR 2-31 0802-01 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m2	poz.202 = 2,600		
204 d.10.1. 1	KNNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - rozbiórka naw z masy bitumicznej	m	5,0 * 2 = 10,000		
205 d.10.1. 1	KNNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2	5,0 * 1,5 = 7,500		
206 d.10.1. 1	KNNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2	poz.205 = 7,500		
207 d.10.1. 1	KNNR 2-31 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m2	poz.205 = 7,500		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
208 d.10.1. 1	KNR AT-03 0107-02	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	2,0 * 2 = 4,000		
209 d.10.1. 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość wg oferenta	m3	poz.200 * 0,3 + poz.202 * 0,22 + poz.205 * 0,43 + poz.208 * 0,2 * 0,3 + 0,09 * poz.208 = 6,197		
210 d.10.1. 1	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3	poz.209 = 6,197		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE CHODNIKA I JEZDNI						
10.1.2		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI CHODNIKA I JEZDNI				
211 d.10.1. 2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II - odtworzenie chodnika	m2	poz.200 = 6,000		
212 d.10.1. 2	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	poz.211 = 6,000		
213 d.10.1. 2	KNR 2-31 0109-03 z.o. 2.12. 9901-01 0109-04	Podbudowa betonowa z betonu C 8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2	poz.212 = 6,000		
214 d.10.1. 2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II - odtworzenie chodnika	m2	poz.202 = 2,600		
215 d.10.1. 2	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	poz.214 = 2,600		
216 d.10.1. 2	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	poz.214 = 2,600		
217 d.10.1. 2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II - odtworzenie jezdni	m2	poz.207 = 7,500		
218 d.10.1. 2	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	poz.217 = 7,500		
219 d.10.1. 2	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2	poz.217 = 7,500		
220 d.10.1. 2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m2	poz.217 = 7,500		
221 d.10.1. 2	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.12. 9901-04	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2	poz.217 = 7,500		
222 d.10.1. 2	KNR 2-31 1004-03	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	poz.217 = 7,500		
223 d.10.1. 2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	m2	poz.217 = 7,500		
224 d.10.1. 2	KNR 2-31 0310-05 z.o. 2.12. 9901-04 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2	poz.217 = 7,500		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
225 d.10.1. 2	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.208 = 4,000		
Razem dział: ODTWORZENIE NAWIERZCHNI CHODNIKA I JEZDNI						
10.1.3		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE				
226 d.10.1. 3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym - wytyczenie sieci	km	41,15 / 1000 = 0,041		
227 d.10.1. 3	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wg oferenta Przyjęto 70% ilości robót ziemnych wykonane mechanicznie	m3	54,427		
228 d.10.1. 3	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m Przyjęto 30% ilości robót ziemnych wykonanie ręcznie	m3	23,324		
229 d.10.1. 3	KNR 2-01 0212-05 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wg oferenta wywóz nadmiaru ziemi wraz z utylizacją	m3	41,15 * 0,51 * 0,8 + 2,5 * 2,5 * 2,5 = 32,414		
230 d.10.1. 3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III zasypanie mechaniczne 70% ilości	m3	49,216		
231 d.10.1. 3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	poz.230 = 49,216		
232 d.10.1. 3	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - zasypanie ręczne - 30% ilości	m3	21,091		
233 d.10.1. 3	kalk. własna	Dowóz piasku na zasypanie wykopów - obsypki	m3	13,219		
234 d.10.1. 3	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szer. do 1 m)	m2	167,817		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE						
10.1.4		ROBOTY MONTAŻOWE				
235 d.10.1. 4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	41,15 * 0,8 = 32,920		
236 d.10.1. 4	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr. zewnętrznej 63x5,8 mm PE 100 SDR 11 PN16	m	41,150		
237 d.10.1. 4	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm - mufy elektrooporowe	złąc. z.	4,000		
238 d.10.1. 4	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm - zmiany kierunku za pomocą kształtek elektrooporowych	złąc. z.	5,000		
239 d.10.1. 4	KNR-W 2-18 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm - opaska do nawiercania Hacom DN 100/2"	szt.	1,000		
240 d.10.1. 4	KNR-W 2-18 0211-01	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 50 mm montowane na rurociągach PVC i PE wraz z obudową teleskopową i skrzynką	kpl.	1,000		

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
241 d.10.1. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - obrukowanie skrzynki	m2	0,5 * 0,5 = 0,250		
242 d.10.1. 4	KNR-W 2-19 0306-06 z.sz.2.5. 9905-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 125 mm - wykopy umocnione	m	6,000		
243 d.10.1. 4	KNR-W 2-19 0120-01 analogia	Przeciąganie rur o śr. nominalnej 63 mm przez rury ochronne	m	poz.242 = 6,000		
244 d.10.1. 4	KNR-W 2-19 0122-01 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nominalnej 125 mm - manszety gumowe wsp. do R=0,5	szt.	2,000		
245 d.10.1. 4	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	5,000		
246 d.10.1. 4	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	5,000		
247 d.10.1. 4	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2,000		
248 d.10.1. 4	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2,000		
249 d.10.1. 4	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką stalową	m	41,150		
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE						
10.1.5	STUDNIA WODOMIERZOWA Z ARMATURĄ					
250 d.10.1. 5	KNR 2-18 0613-01 + KNR 2-18 0613-02 analogia	Studnie z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - studnia wodomierzowa wraz z armaturą	stud.	1,000		
Razem dział: STUDNIA WODOMIERZOWA Z ARMATURĄ						
10.1.6	ROBOTY POZOSTAŁE					
251 d.10.1. 6	KNR-W 2-18 0704-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 63 mm odc. dług 41,15 m	200 m -1 prób	1,000		
252 d.10.1. 6	KNR-W 2-18 9909c-01 analogia	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 63 mm Krotność = 15,9	10m różn.	- 1 = - 1,000		
253 d.10.1. 6	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 63 mm, sieci wodociągowych	odc. 200 m	1,000		
254 d.10.1. 6	KNR-W 2-18 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji przewodów z rur o śr. 63 mm Krotność = 15,9	10m różn.	- 1 = - 1,000		
255 d.10.1. 6	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 63 mm	odc. 200 m	1,000		
256 d.10.1. 6	KNR-W 2-18 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy płukaniu przewodów z rur o śr. 63 mm Krotność = 15,9	10m różn.	- 1 = - 1,000		
257 d.10.1. 6	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku	kpl.	1,000		
258 d.10.1. 6	kalk. własna	Badanie wody pod względem bakteriologicznym	szt.	1,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
259 d.10.1. 6	kalk. własna	Inwentaryzacja przyłącza wodociągowego	szt	1,000		
Razem dział: ROBOTY POZOSTAŁE						
Razem dział: PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE						
10.2		INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
10.2.1		ROBOTY MONTAŻOWE				
260 d.10.2. 1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	(14,8 + 7,6 + 133,45 + 4,5) * 0,8 = 128,280		
261 d.10.2. 1	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr. zewnętrznej 32x3 mm PE 100 SDR 11	m	14,800		
262 d.10.2. 1	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr. zewnętrznej 32x2 mm PE 100 SDR 17	m	7,600		
263 d.10.2. 1	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr. zewnętrznej 40x2,4 mm PE 100 SDR 17	m	6,3 + 33,3 + 25,1 + 45,25 + 21,65 + 1,85 = 133,450		
264 d.10.2. 1	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr. zewnętrznej 50x3 mm PE 100 SDR 17	m	4,500		
265 d.10.2. 1	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 32 mm - zmiany kierunku za pomocą kształtek elektrooporowych	złąc z.	2,000		
266 d.10.2. 1	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej DN 50/32 - trójnik elektrooporowy	złąc z.	2,000		
267 d.10.2. 1	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 40 mm - zmiany kierunku za pomocą kształtek elektrooporowych	złąc z.	5,000		
268 d.10.2. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	6,000		
269 d.10.2. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	6,000		
270 d.10.2. 1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	5,000		
271 d.10.2. 1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	5,000		
272 d.10.2. 1	KNR 1 0618-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr. nom. 400-500 mm - zakończenie przyłączy wod-kan do toalety kontenerowej dostarczonej w II etapie inwestycji	szt.	2,000		
273 d.10.2. 1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką stalową	m	14,8 + 7,6 + 133,45 + 4,5 = 160,350		
274 d.10.2. 1	KNR-W 2-15 0135-07	Hydrant ogrodowy	szt.	2,000		
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE						
10.2.2		ROBOTY POZOSTAŁE				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
275 d.10.2. 2	KNR-W 2-18 0704-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 32,40,50 mm odc. dług 160,3 m	200 m -1 prób .	1,000		
276 d.10.2. 2	KNR-W 2-18 9909c-01 analogia	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 63 mm Krotność = 3,97	10m różn.	- 1 = - 1,000		
277 d.10.2. 2	KNR 2-18 0803-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 32,40,50 mm, sieci wodociągowych odc. dług 160,3 m	odc. 200 m	1,000		
278 d.10.2. 2	KNR-W 2-18 9910-01 analogia	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji przewodów z rur o śr. 32,40,50 mm Krotność = 3,97	10m różn.	- 1 = - 1,000		
279 d.10.2. 2	KNR-W 2-18 0708-01 analogia	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 32,40,50 mm odc. dług 160,3 m	odc. 200 m	1,000		
280 d.10.2. 2	KNR-W 2-18 9910-01 analogia	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy płukaniu przewodów z rur o śr. 32,40,50 mm Krotność = 3,97	10m różn.	- 1 = - 1,000		
281 d.10.2. 2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku	kpl.	1,000		
282 d.10.2. 2	kalk. własna	Badanie wody pod względem bakteriologicznym	szt	1,000		
283 d.10.2. 2	kalk. własna	Inwentaryzacja sieci wodociągowej	szt	1,000		
Razem dział: ROBOTY POZOSTAŁE						
10.2.3		PRZYŁĄCZE I INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ				
10.2.3.		ROBOTY ROZBIORKOWE JEZDNI				
1						
284 d.10.2. 3.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - rozbiórka naw z masy bitumicznej	m	3,0 * 2 = 6,000		
285 d.10.2. 3.1	KNR 2-31 0803-03 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm	m2	3,0 * 2,0 = 6,000		
286 d.10.2. 3.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m2	poz.285 = 6,000		
287 d.10.2. 3.1	KNR 2-31 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m2	poz.285 = 6,000		
288 d.10.2. 3.1	KNR AT-03 0107-02	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	2,000		
289 d.10.2. 3.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość wg oferenta	m3	poz.285 * 0,43 + poz.288 * 0,2 * 0,3 + 0,09 * poz.288 = 2,880		
290 d.10.2. 3.1	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m3	poz.289 = 2,880		
Razem dział: ROBOTY ROZBIORKOWE JEZDNI						
10.2.3.		ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI				
2						

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
291 d.10.2. 3.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II - odtworzenie jezdni	m2	poz.287 = 6,000		
292 d.10.2. 3.2	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	poz.291 = 6,000		
293 d.10.2. 3.2	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901- 02 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2	poz.291 = 6,000		
294 d.10.2. 3.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową	m2	poz.291 = 6,000		
295 d.10.2. 3.2	KNR 2-31 0310-01 z.o. 2.12. 9901- 04	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2	poz.291 = 6,000		
296 d.10.2. 3.2	KNR 2-31 1004-03	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	poz.291 = 6,000		
297 d.10.2. 3.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową	m2	poz.291 = 6,000		
298 d.10.2. 3.2	KNR 2-31 0310-05 z.o. 2.12. 9901- 04 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2	poz.291 = 6,000		
299 d.10.2. 3.2	KNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.288 = 2,000		
Razem dział: ODTWORZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI						
10.2.3. 3		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE				
300 d.10.2. 3.3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym - wytyczenie sieci	km	$(6,3 + 6,2 + 1,45) / 1000 = 0,014$		
301 d.10.2. 3.3	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wg oferenta Przyjęto 70% ilości robót ziemnych wykonane mechanicznie	m3	$[(1,96 + 1,77) / 2 * 6,3 + (1,48 + 1,6) / 2 * 6,2 + (1,55 + 1,62) / 2 * 1,45] * 0,8 * 70\% = 13,214$		
302 d.10.2. 3.3	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m Przyjęto 30% ilości robót ziemnych wykonanie ręcznie	m3	$[(1,96 + 1,77) / 2 * 6,3 + (1,48 + 1,6) / 2 * 6,2 + (1,55 + 1,62) / 2 * 1,45] * 0,8 * 30\% = 5,663$		
303 d.10.2. 3.3	KNR 2-01 0212-05 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wg oferenta wywóz nadmiaru ziemi wraz z utylizacją	m3	$(6,3 + 6,2 + 1,45) * 0,61 * 0,8 + (1,0 * 1,0 * 2,0) + (1,0 * 1,0 * 1,8) = 10,608$		

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
304 d.10.2. 3.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III zasypanie mechaniczne 70% ilości	m3	11,335		
305 d.10.2. 3.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	poz.304 = 11,335		
306 d.10.2. 3.3	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - zasypanie ręczne - 30% ilości	m3	4,858		
307 d.10.2. 3.3	kalk. własna	Dowóz piasku na zasypanie wykopów - obsypki	m3	6,811		
308 d.10.2. 3.3	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szer. do 1 m)	m2	$[(1,96 + 1,77) / 2 * 6,3 + (1,48 + 1,6) / 2 * 6,2 + (1,55 + 1,62) / 2 * 1,45] * 2 = 47,192$		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE						
10.2.3. 4		ROBOTY MONTAŻOWE				
309 d.10.2. 3.4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	$(6,3 + 6,2 + 1,45) * 0,8 = 11,160$		
310 d.10.2. 3.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,7 mm SN 8	m	$6,3 + 6,2 = 12,500$		
311 d.10.2. 3.4	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm SN8	m	1,450		
312 d.10.2. 3.4	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym - studnie S1 i S2	szt.	2,000		
313 d.10.2. 3.4	analiza indywidualna	Włączenie instalacji kanalizacji do istniejącej studni oraz do kontenera WC	kpl	1,000		
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE						
10.2.3. 5		ROBOTY POZOSTAŁE				
314 d.10.2. 3.5	KNR 2-18 0804-02 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 i 110 mm	m	$6,3 + 6,2 + 1,45 = 13,950$		
315 d.10.2. 3.5	kalk. własna	Inwentaryzacja sieci kanalizacji	szt.	1,000		
Razem dział: ROBOTY POZOSTAŁE						
Razem dział: PRZYŁĄCZE I INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ						
10.2.4		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE				
316 d.10.2. 4	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym - wytyczenie sieci	km	$(14,8 + 7,6 + 133,45 + 4,5) / 1000 = 0,160$		
317 d.10.2. 4	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wg oferenta Przyjęto 70% ilości robót ziemnych wykonane mechanicznie	m3	148,253		

Zagospodarowanie terenu promenady przy ul. Szkolnej i ul. Dworskiej w Chociwelu

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
318 d.10.2. 4	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m Przyjęto 30% ilości robót ziemnych wykonanie ręcznie	m3	63,537		
319 d.10.2. 4	KNR 2-01 0212-05 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wg oferenta wywóz nadmiaru ziemi wraz z utylizacją	m3	(14,8 + 7,6 + 133,45 + 4,5) * 0,50 * 0,8 = 64,140		
320 d.10.2. 4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III zasypanie mechaniczne 70% ilości	m3	134,647		
321 d.10.2. 4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	poz.320 = 134,647		
322 d.10.2. 4	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II - zasypanie ręczne - 30% ilości	m3	57,706		
323 d.10.2. 4	kalk. własna	Dowóz piasku na zasypanie wykopów - obsypki	m3	44,704		
324 d.10.2. 4	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką (szer. do 1 m)	m2	529,477		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE						
Razem dział: INSTALACJA WODOCIĄGOWA						
Razem dział: INSTALACJE SANITARNE						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						