

Kosztorys inwestorski

NAZWA ZADANIA

I. Branża drogowa - rondo

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1		Roboty pomiarowe				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,25		
2		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
2 d.2	KNR 2-31 0813-05	Rozebranie krawężników kamiennych 15x35 cm na podsypce cem.piaskowej (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m	102,90		
3 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m	81,88		
4 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m3	15,71		
5 d.2	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie obrzeży betonowych 8x25 cm na podsypce cem.piaskowej (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m	410,90		
6 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m3	16,44		
7 d.2	KNR 2-31 0805-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wys. 6 cm na podsypce cem.piaskowej - analogia (chodnik ulica Wojska Polskiego) (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m2	311,89		
8 d.2	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wys. 6 cm na podsypce cem.piaskowej - analogia (chodnik ulica Jesionowa) (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m2	163,00		
9 d.2	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej - analogia (wjazd)(materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m2	6,53		

10 d.2	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej C8/10 o grub. 12 cm (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m2	6,53		
11 d.2	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3	m2	6,53		
12 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km i utylizacja (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m3	176,26		
13 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 14	m3	176,26		
14 d.2	KNR 2-31 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 9/11 cm na podsypce piaskowej -(do ponownego wbudowania) - z transportem na plac wykonawcy.	m2	1577,34		
15 d.2	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km-usunięcie warstwy gr. 5 cm podsypki żwirowej pod kostką granitową rzędową.	m3	78,87		
16 d.2	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 8	m3	78,87		
17 d.2	KNR 2-31 0804-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 13-17 cm- podbruk (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m2	1577,34		
18 d.2	KNR 2-31 0804-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 16-20 cm (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m2	280,33		
19 d.2	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	20,69		
20 d.2	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości Krotność = 5	m	20,69		
21 d.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm - jezdnia	m2	1348,02		
22 d.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 7	m2	1348,02		
23 d.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm - chodnik	m2	52,34		
24 d.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub.	m2	52,34		

25 d.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km i utylizacja (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m3	136,90		
26 d.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 14	m3	136,90		
27 d.2	KNR 2-31 0703-06	Zdejmowanie drogowiskazów jednoramiennych wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	szt.	6,00		
28 d.2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	szt.	18,00		
29 d.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	szt.	19,00		
30 d.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków - drogowiskaz z nazwą ulic wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	szt.	1,00		
31 d.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków prowadzących U-1a/U-1b wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	szt.	21,00		
32 d.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków blokujących U-12c wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	szt.	2,00		
33 d.2	KNR 2-25 0419-06	Słupki ogrodzeniowe żelbetowe (przy ulicy Wojska Polskiego) - rozebranie wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	szt.	45,00		

34 d.2	KNR 2-31 0818-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m	22,30		
35 d.2	KNR 2-31 0818-05	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika (przy ulicy Wojska Polskiego) wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m	2,50		
36 d.2	KNR 2-25 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalow.ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m2	8,00		
37 d.2	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- cokół ogrodzeniowy raz z fundamentem wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m3	35,68		
38 d.2	KNR-W 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) wraz z odwozem na plac wykonawcy	szt.	2,00		
39 d.2	KNR-W 2-01 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) wraz z odwozem na plac wykonawcy	szt.	2,00		
40 d.2	KNR-W 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) wraz z odwozem na plac wykonawcy	szt.	1,00		
41 d.2	KNR-W 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) wraz z załadunkiem i wywozem na składowisko i kosztem utylizacji oraz zasypaniem i zagęszczeniem dołów	szt.	1,00		
42 d.2	KNR-W 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) wraz z załadunkiem i wywozem na składowisko i kosztem utylizacji oraz zasypaniem i zagęszczeniem dołów	szt.	1,00		
43 d.2	KNR-W 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) wraz z załadunkiem i wywozem na składowisko i kosztem utylizacji oraz zasypaniem i zagęszczeniem dołów	szt.	1,00		
44 d.2	KNR-W 2-01 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podsycia wraz z załadunkiem i wywozem odpadów na składowisko oraz kosztem utylizacji	ha	0,26		
3		Roboty ziemne				
45 d.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	2885,82		
46 d.3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2	2885,82		
47 d.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz humusu	m3	577,16		
48 d.3	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m3	577,16		
49 d.3	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	672,74		

50 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m3	672,74		
51 d.3	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - grunt na nasyp	m3	168,19		
52 d.3	KNR 2-01 0240-03	Dokop piasku wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. tyżki 2.50 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km - dowóz piasku na nasyp	m3	908,01		
53 d.3	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 18	m3	908,01		
54 d.3	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów warstwami co 20-30	m3	1076,20		
55 d.3	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przrzutem na terenie płaskim	m3	224,65		
56 d.3	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem	m2	1907,24		
4		Krawężniki, oporniki, obrzeża				
57 d.4	KNR 2-31 0404-05	Oporniki kamienne wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m	256,40		
58 d.4	KNR 2-31 0402-04	ława pod oporniki betonowa C12/15 z oporem	m3	8,461		
59 d.4	KNR 2-31 0404-05	Krawężniki kamienne wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej	m	44,46		
60 d.4	KNR 2-31 0402-04	ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m3	3,401		
61 d.4	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	505,61		
62 d.4	KNR 2-31 0402-04	ława pod krawężniki betonowa C12/15 z oporem	m3	41,71		
63 d.4	KNR 2-31 0404-05	Obrzeża kamienne o wym. 8x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m	193,23		
64 d.4	KNR 2-31 0402-04	ława pod obrzeża C8/10 z oporem	m3	7,343		
65 d.4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym.25x8 cm na podsypce cem.piaskowej	m	604,78		
66 d.4	KNR 2-31 0402-04	ława pod obrzeża C8/10 betonowa z oporem	m3	22,98		
5		Podbudowa				
67 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	3566,60		
68 d.5	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	399,84		
69 d.5	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2	3198,07		
70 d.5	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5	m2	2480,95		
71 d.5	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = -5	m2	259,45		
72 d.5	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa C8/10 bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2	955,27		
73 d.5	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa C8/10 bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m2	281,92		
74 d.5	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa C8/10 bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m2	46,06		
75 d.5	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa C8/10 bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = -2	m2	627,29		
76 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2	2610,64		
77 d.5	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2	2610,64		
78 d.5	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	2199,03		
79 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	2199,03		
80 d.5	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z betonu asfaltowego 0/25 mm - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	2199,03		

81 d.5	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z betonu asfaltowego 0/25 mm - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m2	2199,03		
6		Nawierzchnia				
82 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	2199,03		
83 d.6	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego 0/16 mm - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2	2199,03		
84 d.6	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego 0/16 mm - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3	m2	2199,03		
85 d.6	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	2199,03		
86 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	2199,03		
87 d.6	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego SMA - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2	2199,03		
88 d.6	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego SMA - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2	2199,03		
89 d.6	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	411,61		
90 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	411,61		
91 d.6	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2	411,61		
92 d.6	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m2	411,61		
93 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik	m2	348,30		
94 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy	m2	46,06		
95 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej beżowej grafitowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- wyspy rozdzielające (przejścia dla pieszych)	m2	19,54		
96 d.6	KNR-W 2-01 0516-02	Nawierzchnia z płyt betonowych 35x35x5 cm dla osób niepełnosprawnych na przejściach dla pieszych - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	11,20		
97 d.6	KNR 2-31 0302-01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wys. 9/11 cm (materiał z rozbiórki) na podsypce cementowo-piaskowej	m2	259,45		
98 d.6	KNR 2-31 0302-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wys. 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	281,92		
7		Oznakowanie pionowe i poziome				
99 d.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	27,00		
100 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 A-7 - 7 szt,A-8 - 3 szt,A-15 - 1 szt,A-26 - 1 szt,B-18 - 1 szt,C-9 - 4 szt. (małe),C-12 - 4 szt, C-13/16 - 6 szt,C13a/16a - 6 szt,D-2 - 3 szt,D-6 - 4 szt,D-21 - 1 szt,tabliczka - 1 szt.	szt.	42,00		
101 d.7	KNR 2-31 0702-03	Montaż słupków przeszkodowych U-5a	szt.	4,00		
102 d.7	KNR 2-31 0701-04	Bapieroporęcz U-12a (kolor żółty)	m	32,00		
103 d.7	KNR 2-31 0702-02 Uproszczona	Konstrukcja wsporcza kratowa płaska do znaku E-1	szt.	3,00		
104 d.7	KNR 2-31 0703-05	Przymocowanie drogowaskazów E-1	m2	23,94		
105 d.7	KNR 2-31 0706-02 Uproszczona	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni (grubowarstwowe termoplastyczne)	m2	75,26		
8		Roboty towarzyszące				
106 d.8	KNR-W 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.8 m	m	14,00		
107 d.8	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wys. 2,0 m na słupkach stal.z rur o śr. 76/3.5 mm o rozst.2.4 m obsadz.w cokole	m	14,00		
108 d.8	KNR 2-31 1103-06	Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej	m2	426,09		

109 d.8	KNR 2-31 1203-05	Przestawienie obrzeży betonowych 25x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cement.	m	62,51		
9		Regulacja urządzeń podziemnych				
110 d.9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	4,00		
111 d.9	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	4,00		
10		Czasowa organizacja ruchu				
112 d.10	Uproszczona	Opracowanie projektu oraz wprowadzenie czasowej organizacji ruchu	kpl	1,00		
11		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza				
113 d.11	KNR 2-01 0119-03	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	0,25		
					Wartość netto dział I:	

II. Wykonanie oświetlenia drogowego

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	212,00		
2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	424,00		
3	KNR 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur SRS o śr. do 100 mm pod drogami i nasypami.	m	52,00		
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm	m	80,00		
5	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamiono-we poniżej 110 kV w rowach kablowych.Kabel YAKXs 4x35mm zasilamnie z ZK do SO	m	3,00		
6	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych rura fi 50	m	212,00		
7	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	212,00		
8	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg. Słup o wysokości 9,0 m na podstawie zabezpieczonej elastomerem, posiadający złącze do iluminacji świetlnych oraz podwójne wysięgniki flagowe	szt.	9,00		
9	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie WR-15/1/1,0/5 kształt i barwa dostosowana do słupów	szt.	5,00		
10	KNR 5-10 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie aluminiowy 2 ramienny	szt.	4,00		
11	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji lub IZK	szt.	5,00		
12	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji TB 2	szt.	4,00		
13	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku oprawa Led 72W z redukcją mocy o 20% w godzinach nocnych	szt.	13,00		
14	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	72,00		
15	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew	130,00		
16	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	8,00		
17	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył.	60,00		
18	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył.	100,00		
19	KNR 5-12 0201-01	Wykopy ręczne dla fundamentów F 120	szt.	9,00		
20	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m	230,00		

21	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00		
22	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	8,00		
23	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	8,00		
24	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1,00		
25	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego nis-kiego napięcia	pomiar.	8,00		
26	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych i telekomunikacyjnych rura-mi ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m	106,00		
27	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do SRS fi 75mm	m	52,00		
28	KNNR 5 1005-03	Montaż skrzynek rozdzielczych SO-2 OR 1	szt.	1,00		
29	KNR 4-03 0302-03	Montaż wkładki bezpiecznikowej 6-25A	szt.	9,00		
30	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III zagłębienie istniejącego kabla teletechnicznego	m	90,00		
31	KNR 2-01 0702-01	Regulacja studni telekomunikacyjnych	szt.	4,00		
32	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00		
Wartość netto dział II:						

III. Kanalizacja deszczowa

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1		Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych liniowych w terenie równinnym	m	329,00		
2	KNNR 1 0210-0100	Wykopy na odkład, w gruncie kategorii I-III	m3	926,81		
3	KNRw 218 0903-0100	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m	kpl	5,00		
4	KNRw 218 0903-0600	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m	kpl	5,00		
5	KNRw 218 0901-0100	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl	9,00		
6	KNRw 218 0901-0600	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl	9,00		
7	KNNR 1 0313-0100	Pełne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką ścian wykopów	m2	842,57		
8	KNR 218 0501-0300	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich, wraz z kosztami dowozu pospółki	m2	361,90		
9	KNR 228 0501-0900	Obsypka rurociągów kruszywem dowiezonym wraz z zagęszczeniem warstwami co 10-30 cm - wysokość obsypki ponad wierzch rury - 30cm	m3	262,21		
10	KNNR 1 0214-0300	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem - wymiana gruntu istniejącego na żwir na głębokości od warstwy obsypki aż do wysokości konstrukcji jezdni, wraz z kosztami dowozu pospółki z odl. 5 km	m3	631,32		
11	KNNR 1 0221-0100	Wywóz gruntu z wykopów z załadunkiem mechanicznym i wywozem - transport na wysypisko lub legalne składowisko na odl. 1 km, wraz z ewentualnymi kosztami utylizacji	m3	371,47		
12	KNNR 1 0208-0201	Nakłady uzupełniające, za dalsze 10 km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyład., po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV	m3	3714,70		
13	KNNR 1 0214-0300	Zasypanie wykopów, z zagęszczeniem, grunt I-II	m3	643,12		
14	KNNR 1 0221-0100	Wywóz nadmiaru gruntu z wykopów na odległość do 1 km	m3	926,81		
15	KNR 201 0214-0301	Nakłady uzupełn. za dalsze 10 km odl. transportu ponad 1km po drogach utwardzonych. grunt kat. I-II	m3	18536,20		
2		Roboty instalacyjne				
16	KNNR 4 1008-0900	Rurociągi z rur PVC-U łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 315 mm	m	240,00		
17	KNNR 4 1008-0500	Rurociągi z rur PVC-U łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	89,00		

18	KNR 218 0613-0300	Studnia rewizyjna dn 1200 z osadnikiem 0,5mz pierścieniem odciążającym wraz włazemD400 - zgodnie z dokumentacją techniczną	szt.	12,00		
19	KNR 218 0625-0100	Wpusty uliczne (krata uliczna) dn 500 z osadnikiem	szt.	19,00		
20	KNR 218 0804-0400	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 315mm	m	240,00		
21	KNR 218 0804-0200	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm	m	89,00		
22	KNR 219 0102-0100	Oznakowanie trasy kanalizacji deszczowej taśmą z tworzywa sztucznego koloru czarnego	m	329,00		
Wartość netto dział III:						

IV. Wodociąg (koszt niekwalifikowany)

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1		Roboty ziemne				
1	KNNR 1 0111-0100	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych liniowych w terenie równinnym	m	200,00		
2	KNNR 1 0210-0100	Wykopy wykonywane mechanicznie na odkład, w gruncie kategorii I-III	m3	371,47		
3	KNRw 218 0901-0100	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych	kpl	2,00		
4	KNRw 218 0901-0600	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych	kpl	2,00		
5	KNNR 5 0705-0100	Układanie rur osłonowych dwudzielnych	m	4,00		
6	KNNR 1 0313-0100	Pełne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką, obustronnie ścian wykopów	m2	386,41		
7	KNR 218 0501-0300	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich, wraz z kosztami dowozu pospółki	m2	191,80		
8	KNR 228 0501-0900	Obsypka rurociągów kruszywem dowiezionym wraz z zagęszczeniem warstwami co 10-30 cm - wysokość obsypki ponad wierzch rury - 30cm	m3	99,02		
9	KNNR 1 0214-0300	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem - wymiana gruntu istniejącego na żwir na głębokości od warstwy obsypki aż do wysokości konstrukcji jezdni, wraz z kosztami dowozu pospółki z odl. 5 km	m3	216,92		
10	KNNR 1 0221-0100	Wywóz gruntu z wykopów z załadunkiem mechanicznym i wywozem - transport na wysypisko lub legalne składowisko na odl. 1 km, wraz z ewentualnymi kosztami utylizacji	m3	371,47		
11	KNNR 1 0208-0201	Nakłady uzupełniające, za dalsze 10 km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyład., po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV	m3	3714,70		
2		Roboty montażowe				
12	KNNR 4 1001-0900	Rurociągi żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 500 mm,	m	70,00		
13	KNNR 4 1001-0600	Rurociągi żeliwne ciśnieniowe kielichowe o średnicy 300 mm	m	36,00		
14	KNNR 4 1009-0400	Rurociągi z rur polietylenowych (PE100 SDR17 110X6,6) o średnicy zewnętrznej 110 mm	m	94,00		
15	KNNR 4 1014-1000	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone o średnicy 500 mm.	szt.	1,00		
16	KNNR 4 1014-0700	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone o średnicy 300 mm.	szt.	1,00		
17	KNNR 4 1014-0300	Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone o średnicy 110 mm.	szt.	1,00		
18	KNNR 4 1014-0700	Króciec żeliwny ciśnieniowy, kołnierzowy o średnicy 300 mm.	szt.	1,00		
19	KNNR 4 1014-1000	Króciec żeliwny ciśnieniowy, kołnierzowy o średnicy 500 mm.	szt.	1,00		
20	KNR 218 0908-0500	Zasuwa żel. Dn 500 z obudową teleskopową	szt.	1,00		
21	KNR 218 0908-0500	Zasuwa żel. Dn 300 z obudową teleskopową	szt.	1,00		
22	KNR 218 0908-0500	Zasuwa żel. Dn 100 z obudową teleskopową	szt.	1,00		
23	KNNR 4 1014-0300	Trójnik żeliwny kołnierzowy Dn300/100	szt.	1,00		
24	KNR 218 0902-0400	Opaska do nawiercania z przyłączem kołnierz. żel. DN 300/100	szt.	1,00		

25	KNR 218 0504-0400	Podłoża betonowe o grubości 20 cm z betonu B15 pod zasuwę, kolana stopowe hydrantów, obudowa skrzynek do zasuw i hydrantów	m2	1,50		
26	KNNR 4 1430-0100	Wykonanie bloku oporowego z betonu B15 o wymiarach 50x50x20cm. przy kolanie stopowym hydrantu	m3	0,10		
27	KNR 218 0413-0100	Zamknięcie rur istniejącego wodociągu i przyłączy zaprawą uszczelniającą	m3	0,30		
28	KNR 218 0801-0100	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych	próba	2,00		
29	KNRw 218 0708-0100	Płukanie rurociągów o średnicy nominalnej 100 mm	m	94,00		
30	KNRw 218 0708-0400	Jednokrotne płukanie rurociągów o średnicy nominalnej 300 mm	m	36,00		
31	KNRw 218 0708-0700	Jednokrotne płukanie rurociągów o średnicy nominalnej 500 mm	m	70,00		
32	KNRw 218 0707-0100	Dezynfekcja rurociągów o średnicy 100 mm, sieci wodociągowych	m	94,00		
33	KNRw 218 0707-0300	Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej 300 mm sieci wodociągowych	m	36,00		
34	KNRw 218 0707-0500	Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej 500 mm sieci wodociągowych	m	70,00		
35	KNRw 218 0708-0100	Płukanie rurociągów o średnicy nominalnej 100 mm, po wykonaniu dezynfekcji	m	94,00		
36	KNRw 218 0708-0400	Płukanie rurociągów o średnicy nominalnej 300 mm, po wykonaniu dezynfekcji	m	36,00		
37	KNRw 218 0708-0700	Płukanie rurociągów o średnicy nominalnej 500 mm, po wykonaniu dezynfekcji	m	70,00		
38	KNR 219 0102-0100	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą ostrzegawczą o szer. 20 cm koloru niebieskiego z wkładką metalową	m	200,00		
39	KNR 219 0134-0200	Oznakowanie zasuw i hydrantów	kpl	3,00		
Wartość netto dział IV:						

V. Kanalizacja sanitarna (koszt niekwalifikowany)

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1		Roboty ziemne				
1	KNR 201 0120-0600	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej	m	91,00		
2	KNNR 1 0210-0100	Wykopy na odkład, w gruncie kategorii I-III	m3	172,77		
3	KNNR 1 0313-0100	Pełne umocnienie ścian wykopu obustronnie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką,	m2	157,07		
4	KNRw 218 0901-0100	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl	2,00		
5	KNRw 218 0901-0600	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl	2,00		
6	KNRw 218 0903-0100	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów,	kpl	1,00		
7	KNRw 218 0903-0600	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów	kpl	1,00		
8	KNR 218 0501-0300	Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich, wraz z kosztami dowozu pospółki	m2	100,10		
9	KNR 228 0501-0900	Obsypka rurociągów kruszywem dowiezionym wraz z zagęszczeniem warstwami co 10-30 cm - wysokość obsypki ponad wierzch rury - 30cm	m3	65,25		
10	KNNR 1 0214-0300	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem - wymiana gruntu istniejącego na żwir na głębokości od warstwy obsypki aż do wysokości konstrukcji jezdni, wraz z kosztami dowozu pospółki z odl. 5 km	m3	107,10		
11	KNNR 1 0221-0100	Wywóz gruntu z wykopów z załadunkiem mechanicznym i wywozem - transport na wysypisko lub legalne składowisko na odl. 1 km, wraz z ewentualnymi kosztami utylizacji	m3	172,77		
12	KNNR 1 0208-0201	Nakłady uzupełniające, za dalsze 10 km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyład., po drogach o nawierzchni utwardzonej, kat. I-IV	m3	1727,70		

2		Roboty montażowe				
13	KNNR 4 1308-0300	Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm.	m	31,00		
14	KNNR 4 1308-0200	Kanały z rur PP łączone na wcisk - rurociągi z PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm. (przykanaliki)	m	60,00		
15	KNRw 218 0513-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm z pełną kinetą, z włazem D400, w gotowym wykopie,	szt.	2,00		
16	KNRw 218 0513-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm rozprężna z deflektorem, w gotowym wykopie,	szt.	1,00		
17	KNR 218 0804-0200	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm	m	31,00		
18	KNR 218 0804-0100	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160 mm	m	60,00		
19	KNRw 218 0708-0200	Jednokrotne płukanie rurociągów o średnicy nominalnej 200 mm	m	31,00		
20	KNRw 218 0708-0100	Jednokrotne płukanie rurociągów o średnicy do 160 mm	m	60,00		
21	KNR 219 0102-0100	Oznakowanie trasy kanalizacji deszczowej taśmą z tworzywa sztucznego koloru czarnego	m	91,00		
Wartość netto dział V:						

VI. Sieć gazowa (koszt niekwalifikowany)

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1		Roboty ziemne				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym	km	0,07		
2 d.1	KNR 2-01 0317-0502	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 1,6-2,5 m - wykopy pod rury gazowe (30% ręcznie)	m3	36,96		
3 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykopy pod rury gazowe (70% mechanicznie)	m3	86,24		
4 d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2	182,00		
5 d.1	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości) Krotność = 0,6	m2	182,00		
6 d.1	KNNR 4 1411-01	Podsypka pod rury gazowe z materiałów sypkich grub. 10 cm (z zagęszczaniem)	m3	4,20		
7 d.1	KNNR 4 1411-02	Obsypka rur gazowych z materiałów sypkich grub. 15 cm nad wierzchem rury (z zagęszczaniem)	m3	14,39		
8 d.1	KNR 2-01 0320-0502	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m	m3	104,30		
9 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	104,30		
10 d.1	KNR-W 2-01 0209-01 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 5 km - wywóz nadmiaru ziemi	m3	18,90		
11 d.1	KNR 2-31 1510-04	Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego pojazdami samowytadowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym - przywóz kruszywa na podsypkę i obsypkę (na odległość 10 km)	t	29,74		
12 d.1	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - przywóz kruszywa na podsypkę i obsypkę (na odległość 10 km) Krotność = 19	t	29,74		
2		Roboty montażowe				

13 d.2	KNR-W 2-19 0301-06 z.sz.2.5. 9905-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach, przewód lokalizacyjny, miedziany, typu LY 2,5 mm2, 750 V - wykopy umocnione	m	66,10		
14 d.2	KNR-W 2-19 0301-04 z.sz.2.5. 9905-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach - wykopy umocnione	m	68,60		
15 d.2	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	16,00		
16 d.2	KNR-W 2-19 0303-06 z.sz.2.5. 9905-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych, kolano 90 st. - wykopy umocnione	szt.	2,00		
17 d.2	KNR-W 2-19 0303-06 z.sz.2.5. 9905-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych, kolano 45 st. - wykopy umocnione	szt.	4,00		
18 d.2	KNR-W 2-19 0303-06 z.sz.2.5. 9905-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych, zaślepka dn 63 mm - wykopy umocnione	szt.	2,00		
19 d.2	KNR-W 2-19 0303-06 z.sz.2.5. 9905-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych, obejma wzmacniająca dn 63 mm - wykopy umocnione	szt.	2,00		
20 d.2	KNR-W 2-19 0303-06 z.sz.2.5. 9905-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - zawór kulowy do bocznego nawiercania pod ciśnieniem - wykopy umocnione	szt.	2,00		
21 d.2	KNR-W 2-19 0303-04 z.sz.2.5. 9905-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 45 st. - wykopy umocnione	szt.	4,00		
22 d.2	KNR-W 2-19 0303-04 z.sz.2.5. 9905-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - zaślepka dn 45 mm - wykopy umocnione	szt.	2,00		
23 d.2	KNR-W 2-19 0303-04 z.sz.2.5. 9905-04	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kołpak zaślepiający zawór dn 40 mm - wykopy umocnione	szt.	2,00		
24 d.2	KNR-W 2-19 0211-01	Próba szczelności gazociągów o śr. nominalnej do 65 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m	134,70		
25 d.2	KNR 4-05I 0124-07	Analogia. Demontaż rurociągu z polietylenu dn 40 mm (bypass)	szt.	1,00		
26 d.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	66,10		
27 d.2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.	2,00		
28 d.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2,00		
29 d.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2,00		
30 d.2	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna powykonawcza	kpl.	1,00		
Wartość netto dział VI:						

VII. Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 1286C (koszt niekwalifikowany)

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych	km	0,80		
2 d.1	D.01.02.04	Rozbiórka krawężników kamiennych na podsypane cementowo-piaskowej wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m	960,00		

3 d.1	D.01.02.04	Demontaż istniejących tarcz do znaków drogowych z utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	szt.	12,00		
4 d.1	D.01.02.04	Demontaż istniejących słupków do znaków drogowych wraz z fundamentem i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	szt.	12,00		
5 d.1	D.05.03.11	Frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o gr. do 3 cm wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim) (3520m ² +250m ² skrzyżowania = 3770m ²)	m ²	3 770,00		
6 d.1	D.01.02.04	Rozbiórka obrzeży betonowych 20x6 na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m	510,00		
7 d.1	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni bitumicznych gr. do 3 cm wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim) - istniejąca ścieżka rowerowa	m ²	500,00		
8 d.1	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z KłSM o gr. śr. 10 cm wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m ²	450,00		
9 d.1	D.01.02.04	Rozebranie bruku na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m ²	120,00		
10 d.1	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm) wraz z odwozem na plac wykonawcy	szt.	4,00		
11 d.1	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm) wraz z odwozem na plac wykonawcy	szt.	4,00		
12 d.1	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) wraz z odwozem na plac wykonawcy	szt.	1,00		
13 d.1	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 76-85 cm) wraz z odwozem na plac wykonawcy	szt.	2,00		
14 d.1	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 86-95 cm) wraz z odwozem na plac wykonawcy	szt.	1,00		
15 d.1	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) wraz z załadunkiem i wywozem na składowisko i kosztem utylizacji oraz zasypaniem i zagęszczeniem dołów	szt.	4,00		
16 d.1	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) wraz z załadunkiem i wywozem na składowisko i kosztem utylizacji oraz zasypaniem i zagęszczeniem dołów	szt.	4,00		

17 d.1	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) wraz z załadunkiem i wywozem na składowisko i kosztem utylizacji oraz zasypaniem i zagęszczeniem dołów	szt.	1,00		
18 d.1	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 76-85 cm) wraz z załadunkiem i wywozem na składowisko i kosztem utylizacji oraz zasypaniem i zagęszczeniem dołów	szt.	2,00		
19 d.1	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 86-95 cm) wraz z załadunkiem i wywozem na składowisko i kosztem utylizacji oraz zasypaniem i zagęszczeniem dołów	szt.	1,00		
2		Ciąg pieszo - rowerowy				
20 d.2	D.04.01.01- D.04.03.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni głębokości do 20cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład do 4 km (3m x 200m = 600m2)	m ²	600,00		
21 d.2	D.04.01.01- D.04.03.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	600,00		
22 d.2	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. - piaskowej wraz z oporem	m	400,00		
23 d.2	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 15 cm	m ²	440,00		
24 d.2	D.04.01.01- D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; 0,5 kg/m ²	m ²	440,00		
25 d.2	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC8S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²	440,00		
3		Chodnik				
26 d.3	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm wraz ze składowaniem oraz wywozem na odl. do 4 km (100,0*2,5=250 m2)	m ²	250,00		
27 d.3	D.02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.00 m spycharkami w gruncie kat. III-IV (materiał z dowozu)	m ³	100,00		
28 d.3	D.04.01.01- D.04.03.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne chodnika głębokości do 20cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład do 4 km (2,5m x 200m = 500m2)	m ²	500,00		
29 d.3	D.04.01.01- D.04.03.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	500,00		
30 d.3	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. - piaskowej wraz z oporem	m	275,00		
31 d.3	D.08.01.01b	Oporniki betonowe o wymiarach 25x12 cm na na ławie betonowej C12/15 z oporem (obramowanie zjazdów)	m	80,00		
32 d.3	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa gr. 10 cm (160m x 1,5m = 240 m2)	m ²	240,00		
33 d.3	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej typu pol-bruk grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3-5 cm (100% szara)	m ²	240,00		
4		Odcinek próbny				
34 d.4	D.05.03.11a	Frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej o gr. do 3 cm (jezdnia + zjazdy + skrzyżowania) wraz z wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego i utylizacją (materiały pochodzące z rozbiórki, uznane przez Zamawiającego za wartościowe, pozostają jego własnością i należy je wywieźć na plac składowy do Obwodu Drogowo-Mostowego w Drzycimiu, ul. Świecka 1, 86-140 Drzycim)	m ²	4 200,00		
35 d.4	D.01.02.04	Rozbiórka istniejących krawężników betonowych ławie betonowej wraz z wywozem i utylizacją (materiał będzie własnością Wykonawcy)	m	330,00		
36 d.4	D.04.01.01- D.04.03.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod krawężnik betonowy głębokości do 20cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład do 4 km (0,3m x 300m = 90m2)	m ²	90,00		
37 d.4	D.04.01.01- D.04.03.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	90,00		

38 d.4	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe o wym. 22x15 cm na na ławie betonowej C12/15 z oporem	m	300,00		
39 d.4	D.03.02.01	Wymiana na nowe wpustów ulicznych (osadnik betonowy wraz z kratą żeliwną typu ciężkiego)	kpl.	3,00		
40 d.4	D.03.01.03a	Czyszczenie przykanalików kanalizacji deszczowej 40mb	szt.	1,00		
41 d.4	D.04.01.01- D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wyrównawczo-wiążącej lub wiążącej z betonu asfaltowego, podbudowy z betonu asfaltowego i istn. nawierzchni jezdni; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	4 200,00		
42 d.4	D.05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA11 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	4 200,00		
43 d.4	D.05.03.23	Regulacja wysokościowa zjazdów z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	60,00		
44 d.4	D.06.03.01	Pobocze gruntowe (materiał z odkładu) - warstwa o grub. po zagęszczeniu 8 cm	m ²	850,00		
45 d.4	D.03.02.01	Regulacja pionowa urządzeń podziemnych z wymianą na nowe (zawory, wodociągowe)	szt.	12,00		
46 d.4	D.07.01.01a	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych (grubowarstwowe termoplastyczne) P-10	m ²	12,00		
5		Ciąg główny				
47 d.5	D.04.01.01- D.04.03.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod krawężniki głębokości do 30cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład do 4 km (480mx2x0,4m=384m ²)	m ²	384,00		
48 d.5	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe o wym. 30x15 cm na na ławie betonowej C12/15 z oporem	m	890,00		
49 d.5	D.08.01.01b	Krawężniki betonowe o wym. 30x15 cm na na ławie betonowej C12/15 bez oporu	m	80,00		
50 d.5	D.04.01.01- D.04.03.01	Mechaniczne wykonanie koryta w miejscu zaniżeń jezdni głównej (bruk) głębokości do 30cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład do 4 km	m ²	120,00		
51 d.5	D.04.01.01- D.04.03.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	120,00		
52 d.5	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 15 cm	m ²	120,00		
53 d.5	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 20 cm	m ²	120,00		
54 d.5	D.04.01.01- D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; 0,5 kg/m ²	m ²	120,00		
55 d.5	D.05.03.05b	Ułożenie warstwy klinującej z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16 W - średnio 4 cm	m ²	120,00		
56 d.5	D.04.01.01- D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wyrównawczo-wiążącej lub wiążącej z betonu asfaltowego, podbudowy z betonu asfaltowego i istn. nawierzchni jezdni; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	4 320,00		
57 d.5	D.05.03.05b	Ułożenie warstwy profilowej z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca) AC 16 W - średnio 5 cm	m ²	4 320,00		
58 d.5	D.04.01.01- D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno warstwy wyrównawczo-wiążącej lub wiążącej z betonu asfaltowego, podbudowy z betonu asfaltowego i istn. nawierzchni jezdni; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	7 840,00		
59 d.5	D.05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA11 o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²	7 840,00		
6		Zjazdy i skrzyżowania				
60 d.6	D.04.01.01- D.04.03.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości nawierzchni głębokości do 35 cm w gruncie kat. I-IV z wywozem gruntu na odkład do 4 km	m ²	160,00		
61 d.6	D.04.01.01- D.04.03.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża	m ²	160,00		

62 d.6	D.04.04.00- D.04.04.03	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mech. 0/31,5 mm - warstwa o grub. po zagęszczeniu 25 cm	m ²	160,00		
63 d.6	D.05.03.23a	Nawierzchnia z kostki betonowej typu pol-bruk grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3-5 cm (100% szara)	m ²	100,00		
64 d.6	D.04.01.01- D.04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy z kruszywa łamanego; 0,5 kg/m ²	m ²	380,00		
65 d.6	D.05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - na zjazdach oi wlotach skrzyżowań	m ²	380,00		
66 d.6	D.05.03.23	Regulacja wysokościowa zjazdów z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	140,00		
7		Roboty wykończeniowe				
67 d.7	D.06.03.01	Pobocze gruntowe (materiał z odkładu) - warstwa o grub. po zagęszczeniu 8 cm (320m x 1,0m x 2 = 640m ²)	m ²	640,00		
68 d.7	D.03.02.01	Wymiana na nowe wpustów ulicznych (osadnik betonowy wraz z kratą żeliwną typu ciężkiego)	kpl.	11,00		
69 d.7	D.03.02.01	Wykonaniem przykanalika z PCV o śr. 120 mm z obsypką piaskową i zagęszczeniem	m	18,00		
70 d.7	D.06.01.01	Formowanie i renowacja rowów przydrożnych (profilowanie rowów z obrobieniem na czysto)	m	240,00		
71 d.7	D.06.01.01	Humusowanie terenów zielonych wraz obsianiem mieszanką traw	m ²	2 000,00		
72 d.7	D.07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych	szt.	11,00		
73 d.7	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm	szt.	11,00		
74 d.7	D.07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych (grubowarstwowe termoplastyczne)	m ²	260,00		
75 d.7	D.01.01.01	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0,80		
				Wartość netto dział VII:		

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH		
Rondo		
Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Wartość netto PLN
1	2	3
I.	Branża drogowa - rondo	
II.	Wykonanie oświetlenia drogowego	
III.	Kanalizacja deszczowa	
IV.	Wodociąg (koszt niekwalifikowny)	
V.	Kanalizacja sanitarna (koszt niekwalifikowny)	
VI.	Sieć gazowa (koszt niekwalifikowny)	
VII.	Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 1286C (koszt niekwalifikowny)	

Wartość robót netto (dział I-VII):	
Podatek VAT 23%:	
Wartość robót brutto:	