

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa drogi, nawierzchni wraz z odwodnieniem ulic Gen. Tadeusza Kutrzeby, Kmdr. Stanisława Mieszkowskiego i Gen. Ste- fana Grota - Roweckiego w Świąciechowie						
1		ULICA GEN. TADEUSZA KUTRZEBY				
1.1		JEZDNIA				
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01				
1	KNR 1 0111- d.1.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/	km	0.202		
1.1.1		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04				
2	KNR AT-03 d.1.0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm	m ²	12.000		
3	KNR 6 0802- d.1.02	Rozebranie nawierzchni gruntowej wzmocnionej tłucz- niem gr. 15cm	m ²	806.400		
4	KNR 2-31 0810- d.1.02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	13.500		
5	KNR 2-31 0810- d.1.05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o gruboś- ci 12 cm	m ²	9.000		
6	KNR 2-31 0810- d.1.06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości / dodatkowo 3cm / Krotność = 3	m ²	9.000		
7	KNR 2-31 0813- d.1.03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej / na płask /	m	18.000		
8	KNR 2-31 0812- d.1.03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	1.080		
9	KNR 4-04 1103- d.1.01	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - współczynnik spulchnienia 1,5	m ³	188.550		
10	KNR 4-04 1103- d.1.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicz- nym łaďadowaniu i wyladowaniu samochodem samowy- ładowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie	m ³	188.550		
11	KNR 4-04 1103- d.1.05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicz- nym łaďadowaniu i wyladowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (razem 15 km) wraz z opłatą za składowanie	m ³	188.550		
1.1.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
12	KNR 2-01 0206- d.1.02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m ³	415.492		
13	KNR 2-01 0301- d.1.02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samocho- dami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziem- nych	m ³	22.000		
14	KNR 2-01 0214- d.1.04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transpor- tu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³	437.360		
15	KNR 2-01 0235- d.1.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II wraz z dowozem pospół- ki	m ³	52.362		
1.1.1		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
16	KNR 6 0103- d.1.03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane me- chanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni	m ²	1404.000		
1.1.1		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
17	KNR 6 0109- d.1.02	Stabilizacja cementem o wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm	m ²	1404.000		
1.1.1		Podbudowa z betonu D-04.06.01 - próg zwalniający, włączenie w sięgacz				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18 d.1. 1.6	KNNR 6 0109-01	Podbudowa z betonu cementowego C 6/9 gr.20 cm pie- ięgnowane piaskiem i wodą - próg zwalniający, włącze- nie w sięgacz Krotność = 2	m ²	101.000		
1.1. 7		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02				
19 d.1. 1.7	KNNR 6 0113-02	Podbudowa pomocnicza - kruszywo łamane stabilizowa- ne mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 20 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm)	m ²	1303.000		
1.1. 8		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
20 d.1. 1.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor biały/ czerwony grub. 8 cm na podsypce cementowo-piasko- wej gr. 5 cm - próg zwalniający, włączenie w sięgacz	m ²	22.500		
21 d.1. 1.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - włączenie w sięgacz	m ²	78.500		
1.1. 9		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych D-04.03.01				
22 d.1. 1.9	KNNR 6 1005-07	Analogia - wiązanie międzywarstwowe z emulsji asfalto- wej szybkorozpadowej w ilości 0,5 kg/m2 wykonane sprzętem mechanicznym na podbudowie zasadniczej	m ²	1219.100		
23 d.1. 1.9	KNNR 6 1005-07	Analogia - wiązanie międzywarstwowe z emulsji asfalto- wej szybkorozpadowej w ilości 0,3 kg/m2 wykonane sprzętem mechanicznym na warstwie wiążącej	m ²	1219.100		
1.1. 10		Nawierzchnia z betonu asfaltowego D-05.03.05				
24 d.1. 1.10	KNNR 6 0110-03	Warstwa podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 16 P gr. 7 cm Krotność = 0.875	m ²	1219.100		
25 d.1. 1.10	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 5 cm	m ²	1219.100		
26 d.1. 1.10	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 5cm Krotność = 1.25	m ²	1231.100		
1.1. 11		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a				
27 d.1. 1.11	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą włączów na włązy D-400 żeliwno-betono- we	szt.	9.000		
28 d.1. 1.11	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicz- nych	szt.	4.000		
29 d.1. 1.11	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągo- wych i gazowych	szt.	17.000		
1.2		CHODNIKI				
1.2. 1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
30 d.1. 2.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie	m ³	208.012		
31 d.1. 2.1	KNR 2-01 0214-04 krotność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transpo- tu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³	208.012		
1.2. 2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
32 d.1. 2.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane me- chanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni	m ²	742.900		
1.2. 3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
33 d.1. 2.3	KNNR 6 0109-02 analogia	Stabilizacja cementem o klasie wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm	m ²	742.900		
1.2. 4		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
34 d.1. 2.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²	742.900		
1.3		ZJAZDY				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3.		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
1						
35 d.1. 3.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m ³	109.478		
36 d.1. 3.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m ³	5.762		
37 d.1. 3.1	KNR 2-01 0214-04 krotność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³	115.240		
1.3.		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
2						
38 d.1. 3.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	261.910		
1.3.		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
3						
39 d.1. 3.3	KNNR 6 0109-02 analogia	Stabilizacja cementem o wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm	m ²	261.910		
1.3.		Podbudowa z betonu D-04.06.01				
4						
40 d.1. 3.4	KNNR 6 0109-01 krotność 1, 8	Podbudowa z betonu cementowego C 6/9 gr.18 cm pielegnowane piaskiem i wodą Krotność = 1.8	m ²	261.910		
1.3.		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
5						
41 d.1. 3.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor czerwony grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²	261.910		
1.4.		ELEMENTY ULIC				
1		Krawężniki betonowe D-08.01.01				
42 d.1. 4.1	KNR 2-31 0401-05 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II wraz z wywozem gruntu z rowka	m	462.300		
43 d.1. 4.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 w ilości 0, 075m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej	m	294.300		
44 d.1. 4.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 w ilości 0, 075m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej	m	168.000		
1.4.		Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01				
2						
45 d.1. 4.2	KNR 2-31 0401-03 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II wraz z wywozem gruntu z rowka	m	547.100		
46 d.1. 4.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem C12/15 w ilości 0,05m3/mb	m ³	27.355		
47 d.1. 4.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	547.100		
1.4.		Ścieki D-08.05.00				
3						
48 d.1. 4.3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki betonowej szarej gr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej C12/15 w ilości 0, 065m3/mb	m	419.500		
1.5		ODWODNIENIE				
1.5.		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
1						
49 d.1. 5.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod wpusty uliczne, przykanaliki wraz z opłatą za składowanie - 75% robót ziemnych	m ³	56.055		
50 d.1. 5.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 25 % robót ziemnych	m ³	18.685		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
51 d.1. 5.1	KNR 2-01 0214-04 krotność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³	74.740		
1.5. 2		Kanalizacja deszczowa D-03.02.01				
52 d.1. 5.2	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod przykanaliki, wpusty	m ²	52.200		
53 d.1. 5.2	KNR 2-18 0625-02 analogia	Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm - szczelny	szt.	10.000		
54 d.1. 5.2	KNR 2-28 0506-02 analogia	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm - połączenie studzienki ściekowej ze studnią rewizyjną lub na ostro - rury SN 8 lite	m	40.100		
55 d.1. 5.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka przykanalików, wpustów kruszywem dowiezionym /pospółka/ - do wysokości 30 cm ponad rurę	m ³	40.746		
1.6		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU D.07.00.00				
1.6. 1		Oznakowanie pionowe D-07.02.01				
56 d.1. 6.1	KNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	17.000		
57 d.1. 6.1	KNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe wg projektu organizacji ruchu	szt.	24.000		
1.6. 2		Oznakowanie poziome D-07.01.01				
58 d.1. 6.2	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	2.400		
59 d.1. 6.2	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²	14.000		
60 d.1. 6.2	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	1.125		
1.7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
61 d.1. 7	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	676.350		
62 d.1. 7	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	676.350		
63 d.1. 7	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie terenu z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu / dodatkowo 10 cm / Krotność = 10	m ²	676.350		
2		ULICA GEN. TADEUSZA KUTRZEBY - SIĘGACZ				
2.1		JEZDNI				
2.1. 1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01				
64 d.2. 1.1	KNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/	km	0.079		
2.1. 2		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04				
65 d.2. 1.2	KNR 6 0802-02 analogia	Rozebanie nawierzchni gruntowej wzmocnionej tłuczniem gr. 15cm	m ²	317.600		
66 d.2. 1.2	KNR 2-31 0805-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	9.600		
67 d.2. 1.2	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²	4.000		
68 d.2. 1.2	KNR 2-31 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości / dodatkowo 3cm / Krotność = 3	m ²	4.000		
69 d.2. 1.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze - współczynnik spulchnienia 1,5	m ³	73.512		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
70 d.2. 1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie	m ³	73.512		
71 d.2. 1.2	KNR 4-04 1103-05 krotność 14	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odleg. 1 km (razem 15 km) wraz z opłatą za składowanie	m ³	73.512		
2.1. 3		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
72 d.2. 1.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowniczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m ³	241.541		
73 d.2. 1.3	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowniczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m ³	12.713		
74 d.2. 1.3	KNR 2-01 0214-04 krotność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowniczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³	254.254		
2.1. 4		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
75 d.2. 1.4	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	702.080		
2.1. 5		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
76 d.2. 1.5	KNR 6 0109-02 analogia	Stabilizacja cementem o wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm	m ²	702.080		
2.1. 6		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02				
77 d.2. 1.6	KNR 6 0113-02	Podbudowa pomocnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 20 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm)	m ²	702.080		
2.1. 7		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
78 d.2. 1.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²	702.080		
2.1. 8		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a				
79 d.2. 1.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych wraz z wymianą włączników na włączniki D-400 żeliwno-betonowe	szt.	5.000		
80 d.2. 1.8	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	1.000		
81 d.2. 1.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	11.000		
2.2. 1		CHODNIKI				
2.2. 1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
82 d.2. 2.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowniczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie	m ³	129.628		
83 d.2. 2.1	KNR 2-01 0214-04 krotność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowniczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³	129.628		
2.2. 2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
84 d.2. 2.2	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	317.700		
2.2. 3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
85 d.2. 2.3	KNR 6 0109-02 analogia	Stabilizacja cementem o klasie wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm	m ²	317.700		
2.2. 4		Podbudowa z betonu D-04.06.01 - część najazdowa chodnika				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
86 d.2. 2.4	KNNR 6 0109-01 krotność 1, 8	Podbudowa z betonu cementowego C 6/9 gr.18 cm pie- ięgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1.8	m ²	254.200		
2.2. 5		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
87 d.2. 2.5	KNNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²	63.500		
88 d.2. 2.5	KNNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - część najazdowa chodnika	m ²	254.200		
2.3		ZJAZDY				
2.3. 1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
89 d.2. 3.1	KNNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m ³	19.688		
90 d.2. 3.1	KNNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samocho- dami samowładowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziem- nych	m ³	1.036		
91 d.2. 3.1	KNNR 2-01 0214-04 krotność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transpor- tu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³	20.724		
2.3. 2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
92 d.2. 3.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane me- chanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni	m ²	47.100		
2.3. 3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
93 d.2. 3.3	KNNR 6 0109-02 analogia	Stabilizacja cementem o wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm	m ²	47.100		
2.3. 4		Podbudowa z betonu D-04.06.01				
94 d.2. 3.4	KNNR 6 0109-01 krotność 1, 8	Podbudowa z betonu cementowego C 6/9 gr.18 cm pie- ięgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1.8	m ²	47.100		
2.3. 5		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
95 d.2. 3.5	KNNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor czerw- ny grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²	47.100		
2.4		ELEMENTY ULIC				
2.4. 1		Krawężniki betonowe D-08.01.01				
96 d.2. 4.1	KNNR 2-31 0401-05 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II wraz z wywozem gruntu z rowka	m	212.000		
97 d.2. 4.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 w ilości 0, 075m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej	m	41.000		
98 d.2. 4.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 w ilości 0, 075m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej	m	171.000		
2.4. 2		Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01				
99 d.2. 4.2	KNNR 2-31 0401-03 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II wraz z wywozem gruntu z rowka	m	133.300		
100 d.2. 4.2	KNNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem C12/15 w ilości 0,05m3/mb	m ³	6.665		
101 d.2. 4.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą ce- mentową	m	133.300		
2.4. 3		Ścieki D-08.05.00				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
102 d.2. 4.3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki betonowej szarej gr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej C12/15 w ilości 0,065m3/mb	m	150.000		
2.5		ODWODNIENIE				
2.5. 1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
103 d.2. 5.1	KNR 2-01 0206- 02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - wykop pod wpusty uliczne, przykanaliki wraz z opłatą za składowanie - 75% robót ziemnych	m ³	29.333		
104 d.2. 5.1	KNR 2-01 0301- 02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 25 % robót ziemnych	m ³	9.777		
105 d.2. 5.1	KNR 2-01 0214- 04 krotność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³	39.110		
2.5. 2		Kanalizacja deszczowa D-03.02.01				
106 d.2. 5.2	KNR 2-28 0501- 05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod przykanaliki, wpusty	m ²	27.550		
107 d.2. 5.2	KNR 2-18 0625- 02 analogia	Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm - szczelny	szt.	5.000		
108 d.2. 5.2	KNR 2-28 0506- 02 analogia	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm - połączenie studzienki ściekowej ze studnią rewizyjną lub na ostro - rury SN 8 lite	m	21.500		
109 d.2. 5.2	KNR 2-28 0501- 09	Obsypka przykanalików, wpustów kruszywem dowiezionym /pospółka/ - do wysokości 30 cm ponad rurę	m ³	21.040		
2.6		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU D.07.00.00				
2.6. 1		Oznakowanie pionowe D-07.02.01				
110 d.2. 6.1	KNR-W 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie znaków i tabliczek pod znakami	szt.	1.000		
111 d.2. 6.1	KNR-W 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych - rozebranie	szt.	1.000		
112 d.2. 6.1	KNNR 6 0702- 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	3.000		
113 d.2. 6.1	KNNR 6 0702- 05	Pionowe znaki drogowe wg projektu organizacji ruchu	szt.	3.000		
2.6. 2		Oznakowanie poziome D-07.01.01				
114 d.2. 6.2	KNR 2-31 0706- 06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²	12.000		
2.7		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
115 d.2. 7	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	48.000		
116 d.2. 7	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	48.000		
117 d.2. 7	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie terenu z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu / dodatkowo 10 cm / Krotność = 10	m ²	48.000		
3		ULICA KMDR. STANISŁAWA MIESZKOWSKIEGO				
3.1		JEZDNIA				
3.1. 1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01				
118 d.3. 1.1	KNNR 1 0111- 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/	km	0.168		
3.1. 2		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04				
119 d.3. 1.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	6.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
120 d.3. 1.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	6.000		
121 d.3. 1.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości / dodatkowo 5cm / Krotność = 5	m ²	6.000		
122 d.3. 1.2	KNR 6 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni gruntowej wzmocnionej tłucznem gr. 15cm	m ²	602.800		
123 d.3. 1.2	KNR 2-31 0811-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	29.750		
124 d.3. 1.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej / na płask /	m	7.000		
125 d.3. 1.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	15.500		
126 d.3. 1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu	m ³	1.040		
127 d.3. 1.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - współczynnik spulchnienia 1,5	m ³	144.296		
128 d.3. 1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie	m ³	144.296		
129 d.3. 1.2	KNR 4-04 1103-05 krotność 14	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (razem 15 km) wraz z opłatą za składowanie	m ³	144.296		
3.1. 3		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
130 d.3. 1.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m ³	236.469		
131 d.3. 1.3	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m ³	12.446		
132 d.3. 1.3	KNR 2-01 0214-04 krotność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³	248.915		
3.1. 4		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
133 d.3. 1.4	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	890.770		
3.1. 5		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
134 d.3. 1.5	KNR 6 0109-02 analogia	Stabilizacja cementem o wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm	m ²	890.770		
3.1. 6		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02				
135 d.3. 1.6	KNR 6 0113-02	Podbudowa pomocnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 20 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm)	m ²	890.770		
3.1. 7		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
136 d.3. 1.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²	890.770		
3.1. 8		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a				
137 d.3. 1.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą włączów na włązy D-400 żeliwno-betone	szt.	4.000		
138 d.3. 1.8	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	3.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
139 d.3. 1.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociąg- owych i gazowych	szt.	8.000		
3.2		CHODNIKI				
3.2. 1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
140 d.3. 2.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie	m ³	165.254		
141 d.3. 2.1	KNR 2-01 0214-04 krotność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transpor- tu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³	165.254		
3.2. 2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
142 d.3. 2.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane me- chanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni	m ²	366.980		
3.2. 3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
143 d.3. 2.3	KNNR 6 0109-02 analogia	Stabilizacja cementem o klasie wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm	m ²	366.980		
3.2. 4		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
144 d.3. 2.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²	366.980		
3.3		ZJAZDY				
3.3. 1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
145 d.3. 3.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m ³	25.707		
146 d.3. 3.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samocho- dami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziem- nych	m ³	1.353		
147 d.3. 3.1	KNR 2-01 0214-04 krotność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transpor- tu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³	27.060		
3.3. 2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
148 d.3. 3.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane me- chanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni	m ²	61.500		
3.3. 3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
149 d.3. 3.3	KNNR 6 0109-02 analogia	Stabilizacja cementem o wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm	m ²	61.500		
3.3. 4		Podbudowa z betonu D-04.06.01				
150 d.3. 3.4	KNNR 6 0109-01 krotność 1,8	Podbudowa z betonu cementowego C 6/9 gr.18 cm pie- lęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1.8	m ²	61.500		
3.3. 5		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
151 d.3. 3.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor czerw- ny grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²	61.500		
3.4		MIEJSCA POSTOJOWE				
3.4. 1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
152 d.3. 4.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m ³	16.511		
153 d.3. 4.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samocho- dami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziem- nych	m ³	0.869		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
154 d.3. 4.1	KNR 2-01 0214-04 krotność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transpor- tu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³	17.380		
3.4. 2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
155 d.3. 4.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane me- chanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni	m ²	39.150		
3.4. 3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
156 d.3. 4.3	KNNR 6 0109-02 analogia	Stabilizacja cementem o wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm	m ²	39.150		
3.4. 4		Podbudowa z betonu D-04.06.01				
157 d.3. 4.4	KNNR 6 0109-01 krotność 1, 8	Podbudowa z betonu cementowego C 6/9 gr.18 cm pie- lęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1.8	m ²	39.150		
3.4. 5		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
158 d.3. 4.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor grafito- wy grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²	39.150		
3.5		ELEMENTY ULIC				
3.5. 1		Krawężniki betonowe D-08.01.01				
159 d.3. 5.1	KNR 2-31 0401-05 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II wraz z wywozem gruntu z rowka	m	350.050		
160 d.3. 5.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 w ilości 0, 075m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej	m	174.200		
161 d.3. 5.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 w ilości 0, 075m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej	m	175.850		
3.5. 2		Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01				
162 d.3. 5.2	KNR 2-31 0401-03 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II wraz z wywozem gruntu z rowka	m	302.500		
163 d.3. 5.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem C12/15 w ilości 0,05m3/mb	m ³	15.125		
164 d.3. 5.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą ce- mentową	m	302.500		
3.5. 3		Ścieki D-08.05.00				
165 d.3. 5.3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki betonowej szarej gr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej C12/15 w ilości 0, 065m3/mb	m	242.150		
3.6		ODWODNIENIE				
3.6. 1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
166 d.3. 6.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop podtudnie , wpusty uliczne, przykanaliki wraz z opłatą za składowanie - 75% robót ziemnych	m ³	134.504		
167 d.3. 6.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samocho- dami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 25 % robót ziem- nych	m ³	44.834		
168 d.3. 6.1	KNR 2-01 0214-04 krotność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transpor- tu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³	179.338		
3.6. 2		Kanalizacja deszczowa D-03.02.01				
169 d.3. 6.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2.000		
170 d.3. 6.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	2.000		

KOSZTORYS OFERTOWY WYKONAWCY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
171 d.3. 6.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m ²	440.932		
172 d.3. 6.2	KNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod przykanaliki, wpusty	m ²	133.530		
173 d.3. 6.2	KNR 2-28 0503-03 analogia	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 250 mm - rury SN 8 lite / przykanalik /	m	78.000		
174 d.3. 6.2	KNR 2-28 0506-02 analogia	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm - połączenie studzienki ściekowej ze studnią rewizyjną lub na ostro - rury SN 8 lite	m	24.200		
175 d.3. 6.2	KNR 2-28 0406-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie: głębokość 2 m - właz żeliwny D400 z wypełnieniem betonowym	szt.	2.000		
176 d.3. 6.2	KNR 2-28 0406-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - potrącenie za każde 0,5m poniżej 2,0 m głębokości	szt.	-4.320		
177 d.3. 6.2	KNR 2-18 0625-02 analogia	Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm - szczelny	szt.	5.000		
178 d.3. 6.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka przykanalików, studni, wpustów deszczowych kruszywem dowiezionym /pospółka/ - do wysokości 30 cm ponad rurę	m ³	82.440		
179 d.3. 6.2	kalkulacja własna	Włączenie przykanalika fi 250 mm w istniejącą kanalizację deszczową / uwzględnić wszystkie koszty związane z włączeniem /	kpl	1.000		
3.7		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU D.07.00.00				
3.7.1		Oznakowanie pionowe D-07.02.01				
180 d.3. 7.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	3.000		
181 d.3. 7.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe wg projektu organizacji ruchu	szt.	3.000		
3.8		MURY OPOROWE D-10.01.01				
182 d.3. 8	KNNR 5 0725-01 analogia	Wykonanie ściany oporowej L wys. 1,0 m, dł.stopy 0,5 m /uwzględnić wszystkie koszty związane z wykonaniem ścianki oporowej/	m	13.000		
3.9		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
183 d.3. 9	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	194.320		
184 d.3. 9	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	194.320		
185 d.3. 9	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie terenu z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu / dodatkowo 10 cm / Krotność = 10	m ²	194.320		
4		ULICA GEN. STEFANA GROTA - ROWECKIEGO				
4.1		JEZDNIA				
4.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01				
186 d.4. 1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/	km	0.259		
4.1.2		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04				
187 d.4. 1.2	KNNR 6 0802-02 analogia	Rozebranie nawierzchni gruntowej wzmocnionej tłuczniem gr. 15 cm	m ²	1034.880		
188 d.4. 1.2	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	30.000		
189 d.4. 1.2	KNR 2-31 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	3.500		
190 d.4. 1.2	KNR-W 2-25 0407-05 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - rozebranie / płyty Meba /	m ²	5.000		

KOSZTORYS OFERTOWY WYKONAWCY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
191 d.4. 1.2	KNR-W 2-25 0410-03 analogia	Rozbiórka nawierzchni z kamienia drobnego gr. 10 cm na geowłókninie	m ²	75.000		
192 d.4. 1.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	17.000		
193 d.4. 1.2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	27.400		
194 d.4. 1.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	1.020		
195 d.4. 1.2	KNR 4-05I 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	1.000		
196 d.4. 1.2	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - współczynnik spulchnienia 1,5	m ³	252.629		
197 d.4. 1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie	m ³	252.629		
198 d.4. 1.2	KNR 4-04 1103-05 krotność 14	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samoch. samowył. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km (razem 15 km) wraz z opłatą za składowanie	m ³	252.629		
4.1. 3		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
199 d.4. 1.3	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m ³	389.665		
200 d.4. 1.3	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat. gr. III) - 5 % robót ziemnych	m ³	20.509		
201 d.4. 1.3	KNR 2-01 0214-04 krotność 28	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV (razem 15 km)	m ³	410.174		
4.1. 4		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
202 d.4. 1.4	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1370.530		
4.1. 5		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
203 d.4. 1.5	KNNR 6 0109-02 analogia	Stabilizacja cementem o wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm	m ²	1370.530		
4.1. 6		Podbudowa z betonu D-04.06.01 - próg zwalniający				
204 d.4. 1.6	KNNR 6 0109-01	Podbudowa z betonu cementowego C 6/9 gr. 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - próg zwalniający, włączenie w sięgacz Krotność = 2	m ²	18.750		
4.1. 7		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02				
205 d.4. 1.7	KNNR 6 0113-02	Podbudowa pomocnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm - gr. 20 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm)	m ²	1351.780		
4.1. 8		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
206 d.4. 1.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor biały/czerwony grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - próg zwalniający	m ²	18.750		
207 d.4. 1.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²	1351.780		
4.1. 9		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a				
208 d.4. 1.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą włączów na włązy D-400 żeliwno-betonowe	szt.	7.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
209 d.4. 1.9	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	5.000		
210 d.4. 1.9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	16.000		
4.2		CHODNIKI				
4.2.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
211 d.4. 2.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie	m ³	128.722		
212 d.4. 2.1	KNR 2-01 0214-04 krotność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³	128.722		
4.2.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
213 d.4. 2.2	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	459.720		
4.2.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
214 d.4. 2.3	KNR 6 0109-02 analogia	Stabilizacja cementem o klasie wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm	m ²	459.720		
4.2.4		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
215 d.4. 2.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²	459.720		
4.3		ZJAZDY				
4.3.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
216 d.4. 3.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m ³	34.598		
217 d.4. 3.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m ³	1.821		
218 d.4. 3.1	KNR 2-01 0214-04 krotność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³	36.419		
4.3.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
219 d.4. 3.2	KNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	82.770		
4.3.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
220 d.4. 3.3	KNR 6 0109-02 analogia	Stabilizacja cementem o wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm	m ²	82.770		
4.3.4		Podbudowa z betonu D-04.06.01				
221 d.4. 3.4	KNR 6 0109-01 krotność 1,8	Podbudowa z betonu cementowego C 6/9 gr.18 cm pielegnowane piaskiem i wodą Krotność = 1.8	m ²	82.770		
4.3.5		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
222 d.4. 3.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor czerwony grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²	82.770		
4.4		ELEMENTY ULIC				
4.4.1		Krawężniki betonowe D-08.01.01				
223 d.4. 4.1	KNR 2-31 0401-05 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II wraz z wywozem gruntu z rowka	m	546.620		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
224 d.4. 4.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 w ilości 0,075m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej	m	221.120		
225 d.4. 4.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych C12/15 w ilości 0,075m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej	m	325.500		
4.4. 2		Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01				
226 d.4. 4.2	KNNR 2-31 0401-03 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II wraz z wywozem gruntu z rowka	m	161.650		
227 d.4. 4.2	KNNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem C12/15 w ilości 0,05m3/mb	m ³	8.083		
228 d.4. 4.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	161.650		
4.5		ODWODNIENIE				
4.5. 1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
229 d.4. 5.1	KNNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod wpusty uliczne, przykanaliki wraz z opłatą za składowanie - 75% robót ziemnych	m ³	37.490		
230 d.4. 5.1	KNNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 25 % robót ziemnych	m ³	42.496		
231 d.4. 5.1	KNNR 2-01 0214-04 krotność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³	49.986		
4.5. 2		Kanalizacja deszczowa D-03.02.01				
232 d.4. 5.2	KNNR 2-28 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod przykanaliki, wpusty	m ²	38.630		
233 d.4. 5.2	KNNR 2-18 0625-02 analogia	Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm - szczelny	szt.	3.000		
234 d.4. 5.2	KNNR 2-28 0506-02 analogia	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm - połączenie studzienki ściekowej ze studnią rewizyjną lub na ostro - rury SN 8 lite	m	35.000		
235 d.4. 5.2	KNNR 2-28 0501-09	Obsypka przykanalików, wpustów kruszywem dowiezionym /pospółka/ - do wysokości 30 cm ponad rurę	m ³	22.786		
4.6		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU D.07.00.00				
4.6. 1		Oznakowanie pionowe D-07.02.01				
236 d.4. 6.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	10.000		
237 d.4. 6.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe wg projektu organizacji ruchu	szt.	14.000		
4.7		ROBOTY WYKONCZENIOWE - POBOCZA, ZIELEŃ				
238 d.4. 7	KNNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m ³	26.719		
239 d.4. 7	KNNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m ³	1.406		
240 d.4. 7	KNNR 2-01 0214-04 krotność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³	28.125		
241 d.4. 7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /pobocza/	m ²	187.500		
242 d.4. 7	KNNR 6 0113-01	Pobocza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 15 cm (destrukta miałowany grysem 2/5)	m ²	187.500		

KOSZTORYS OFERTOWY WYKONAWCY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
243 d.4. 7	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	40.560		
244 d.4. 7	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	40.560		
245 d.4. 7	KNR-W 2-01 0510-02	Humusowanie terenu z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu / dodatkowo 10 cm / Krotność = 10	m ²	40.560		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: