

KOSZTORYS OFERTOWY (ślepy do ofertowania) : drogi gminne na terenie miasta Łowa

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa infrastruktury drogowej w Gminie Łowa - etap I w miejscowości Łowa w ramach „Programu rozwoju gminnej i powiatowej infrastruktury drogowej na lata 2016 – 2019”
ADRES INWESTYCJI : Gmina Łowa
INWESTOR : Gmina Łowa
ADRES INWESTORA : ul. Stefana Żeromskiego 27 68-120 Łowa
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
.....

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 56	łowa droga gminna nr 101104 F ul.Drzymały (w ciągu od ul. Młyńskiej do ul. 1 Maja)						
2	57 - 116	łowa droga gminna nr101106F (ul.Konopnickiej)						
3	117 - 171	łowa droga gminna nr 101111F (ul. Młyńska)						
4	172 - 225	łowa droga gminna nr101112 F (ul. 1Maja)						
5	226 - 273	łowa droga gminna nr 101125F (ul.Żeromskiego)						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa infrastruktury drogowej w Gminie Łłowa - etap I w miejscowości Łłowa w ramach „Programu rozwoju gminnej i powiatowej infrastruktury drogowej na lata 2016 – 2019”						
1		Łłowa droga gminna nr 101104 F ul.Drzymały (w ciągu od ul. Młyńskiej do ul. 1 Maja)				
d.1	1 KNNR 1 0112-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0.1298 = 0.130		
d.1	2 KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	5		
d.1	3 KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	384.5		
d.1	4 KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	375		
d.1	5 KNR 2-31 0805-04 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej bazaltowej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej- bruk z kostki na odcinku od ul. Młyńskiej do ul. Żeromskiego (50 % nawierzchni)	m ²	310		
d.1	6 KNR 2-31 0805-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (50 % nawierzchni)	m ²	310		
d.1	7 KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m ²	152		
d.1	8 KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm: jezdnia plus wjazd	m ²	931		
d.1	9 KNR 2-01 0211-03 analogia	Roboty wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³	170.2		
d.1	10 KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m ³	170.2		
d.1	11 KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm: pod jezdnię	m ²	771.5		
d.1	12 KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III: kanalizacja 70%	m ³	187.7		
d.1	13 KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m:30%	m ³	80.5		
d.1	14 KNR 4-05I 0315-03	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	147.5		
d.1	15 KNR 4-05I 0313-01	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 150 mm uszczelnionego cementem: przykanaliki	m	25.5		
d.1	16 KNR 4-05I 0411-03	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu	kpl.	4		
d.1	17 KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	1		
d.1	18 KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	20.6		
d.1	19 KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm: obsypka	m ³	26.1		
d.1	20 KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	148		
d.1	21 KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm: przykanaliki	m	29		
d.1	22 KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III: kanalizacja	m ³	212.5		
d.1	23 KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.: kanalizacja	m ³	56		
d.1	24 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2	m ³	56		
d.1	25 KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
26 d.1	KNNR 4 1424-01 analogia	Wpusty ściekowe krawężnikowo - jezdniowe	kpl	6		
27 d.1	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315mm	próba	2		
28 d.1	KNNR 4 1610-01 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	próba	6		
29 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	19.8		
30 d.1	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	0.8		
31 d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej;proste	m	247		
32 d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej; ukośny	m	16		
33 d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej;najazdowy	m	90		
34 d.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej; łukowy	m	26		
35 d.1	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	26		
36 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową; kolor	m	46		
37 d.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu: chodniki	m ²	230.5		
38 d.1	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15cm: wjazdy	m ²	167		
39 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej; kolor	m ²	209.7		
40 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kolor :wjazdy	m ²	167		
41 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm: jezdnie	m ²	771.5		
42 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	771.5		
43 d.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -1	m ²	771.5		
44 d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	9		
45 d.1	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	3		
46 d.1	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej: odcinek od ul. Młyńskiej do ul. Żeromskiego ; kostka z odzysku R=1,25	m ²	620		
47 d.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	152		
48 d.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	152		
49 d.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	152		
50 d.1	KNR 2-31 0511-02 analogia	Pasy ostrzegawcze szerokości 40 cmz kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej: powierzchnie z kostką brukową z fakturą dla niepełnosprawnych	m ²	20.8		
51 d.1	KNR 2-31 0706-05	Malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową do nawierzchni drogowych	m ²	25		
52 d.1	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 50 mm	szt.	5		
53 d.1	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	5		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
54 d.1	KNR 4-01 0108- 19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³	19.2		
55 d.1	KNR 4-01 0108- 20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km wraz z utylizacją Krotność = 2	m ³	64.9		
56 d.1	kalk. własna	Geodezyjny pomiar powykonawczy	kpl	1		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		łłowa droga gminna nr101106F (ul.Konopnickiej)				
57 d.2	KNNR 1 0112-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0.4482 = 0.448		
58 d.2	KNR 2-25 0406-04	Rozebranie nawierzchni chodników i jezdni z żużla i gruntu	m ³	141.1		
59 d.2	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	15		
60 d.2	KNR AT-03 0106-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kamienia nieregularnego do 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m ²	1720		
61 d.2	kalk. własna	Wymiana (demontaż istniejącego wraz z balustradami żelbetowymi 1,1m) przepustu rurowego bez piętrzenia śr. 80 cm o długości 10m , rury żelbetowe ze stopką; demontaż starego przepustu/w;wywiezienie gruzu;przygotowanie podłoża betonowego o gr.25cm B15;ułożenie kręgów przepustu;uszczelnienie styków izolacja rur emulsją 2x i obsypanie z zagęszczeniem pospółką ; obustronne wyłożenie przyczółków przepustu płytami betonowymi ażurowymi za podłożu betonowym gr.10 cm B10 powierzchnia 9,60m2; głębokość rowu przepustu 2, 0m, nachylenie skarp 1:1	przep.	1		
62 d.2	KNNR 1 0104-08 analogia	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-III o normalnej wilgotności	szt.	11		
63 d.2	KNNR 1 0108-08	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym	szt.	11		
64 d.2	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm: jezdni plus wjazdy 10 cm	m ²	2054.4		
65 d.2	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³	552		
66 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m ³	552		
67 d.2	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	2054.4		
68 d.2	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III: kanalizacja 70%	m ³	439.9		
69 d.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m:30%	m ³	188.6		
70 d.2	KNR 4-051 0315-02	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 250 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	72.5		
71 d.2	KNR 4-051 0313-03	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego cementem	m	174		
72 d.2	KNR 4-051 0313-01 analogia	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 150 mm uszczelnionego cementem: przykanaloki	m	21		
73 d.2	KNR 4-051 0411-03	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu	kpl.	4		
74 d.2	KNR 4-051 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	4		
75 d.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	50.3		
76 d.2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm: obsypka	m ³	78.6		
77 d.2	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m	172.5		
78 d.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	246.5		
79 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm: przykanaliki	m	30.4		
80 d.2	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III: kanalizacja	m ³	489.6		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
81 d.2	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.: kanalizacja	m ³	138.9		
82 d.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	138.9		
83 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	6		
84 d.2	KNNR 4 1424-01 analogia	Wpusty ściekowe krawężnikowo - jezdniowe	kpl	8		
85 d.2	KNNR 4 1610-04 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250mm-315 mm	próba	2		
86 d.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	próba	8		
87 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	50.6		
88 d.2	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	1.7		
89 d.2	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej: proste wtopione i wystające	m	754		
90 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej: ukośny	m	46		
91 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej: najazdowy	m	116		
92 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej: łukowy	m	48		
93 d.2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	48		
94 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową: kolor	m	359		
95 d.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu: chodniki	m ²	596		
96 d.2	KNR 2-31 0114-05 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm: wjazdy	m ²	212		
97 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej: kolor	m ²	576.8		
98 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wjazdy ,kolor	m ²	212		
99 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm: jezdnia	m ²	2054.4		
100 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	2054.4		
101 d.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	2054.4		
102 d.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	2054.4		
103 d.2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	2054.4		
104 d.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociąg-owych i gazowych	szt.	22		
105 d.2	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicz-nych	szt.	3		
106 d.2	KNR 2-31 0704-02	Barieri ochronne stalowe jednostronne o masie 39.0 kg/ m	m	12		
107 d.2	KNR 2-31 0704-06	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostron-nych o masie 39.0 kg/m	m	4		
108 d.2	KNR 2-31 0701-07	Poręcze ochronne łańcuchowe podwójne o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m	24		
109 d.2	kalk. własna	Montaż azylu drogowego 1,5 m x 7m z mas poliuretano-owych utwardzonych z elementami odblaskowymi: przej-ście dla pieszych o szerokości 3m	kpl	2		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
110 d.2	KNR 2-31 0511-02 analogia	Pasy ostrzegawcze szerokości 40 cmz kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej: powierzchnie z kostką brukową z fakturą dla niepełnosprawnych(z wypustami)	m ²	19.2		
111 d.2	KNR 2-31 0706-05	Malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową do nawierzchni drogowych	m ²	48		
112 d.2	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 50 mm	szt.	14		
113 d.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	16		
114 d.2	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km: reszta do 1km z przyzmy	m ³	16		
115 d.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km wraz z utylizacją Krotność = 2	m ³	260.7		
116 d.2	kalk. własna	Geodezyjny pomiar powykonawczy	kpl	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3		łłowa droga gminna nr 101111F (ul. Młyńska)				
117	KNNR 1 0112-d.3 02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0.3		
118	KNR 2-31 0818-d.3 08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	5		
119	KNR 2-31 0815-d.3 06	Rozebranie chodników, wjazdów i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	341.7		
120	KNR AT-03 d.3 0106-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsypki z wywozem na odl. do 1 km	m ²	121.30		
121	KNR AT-03 d.3 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	621.3		
122	KNNR 1 0202-d.3 08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.- koryto	m ³	49.70		
123	KNNR 1 0208-d.3 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	49.70		
124	KNR 2-31 0103-d.3 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	205.5		
125	KNNR 6 0111-d.3 01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm	m ²	121.3		
126	KNNR 6 0113-d.3 02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm po zagęszczeniu	m ²	121.3		
127	KNR 4-05I d.3 0409-05	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	4		
128	KNR 4-05I d.3 0411-03	Demontaż i odkopanie studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu	kpl.	7		
129	KNR 4-05I d.3 0313-01	Demontaż i odkopanie rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 150mm uszczelnionego cementem: przykanaliki	m	23.7		
130	KNR AT-03 d.3 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	1582.9		
131	KNNR 4 1413-d.3 05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	4		
132	KNNR 4 1413-d.3 03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm : wymiana kręgu wraz z górna zabudową studni oczyszczeniem wyrobieniem kinety i rozkopem	stud.	3		
133	KNNR 4 1308-d.3 08 analogia	Wymiana kanału z rur betonowych na pvcdo kan. zewnętrznej łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm: demontaż starego kanału betonowego i montaż nowego z pvc Wsp do R i S -1,50	m	25		
134	KNNR 4 1308-d.3 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm: przykanaliki	m	38		
135	KNNR 4 2017-d.3 03	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 150-200 mm	przejście	9		
136	KNNR 4 1424-d.3 01 analogia	Wpusty ściekowe krawężnikowo - jezdniowe	kpl	10		
137	KNNR 4 1610-d.3 01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	próba	8		
138	KNR AT-03 d.3 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy	m ²	1951.7		
139	KNR 2-31 0108-d.3 02	Wyroównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym	t	66.5		
140	KNR AT-03 d.3 0103-01 analogia	Roboty remontowe - renowacja spękanej nawierzchni bitumicznej przez nałożenie warstwy nawierzchni (1,5 cm) na siatce wzmacniającej	m ²	1582.9		
141	KNR 2-31 1406-d.3 02	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych	szt.	2		
142	KNR 2-31 1406-d.3 03	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.	1		
143	KNR 2-31 1406-d.3 04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	21		
144	KNR 2-31 1406-d.3 05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	3		
145	KNR 4-05II d.3 0101-01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m	97.5		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
146	KNR 4-05II d.3 0101-02	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.30 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m	36.3		
147	KNR 4-05II d.3 0101-04	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.40 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m	81		
148	KNR 4-05II d.3 0101-06	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.60 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m	207.5		
149	KNR 2-31 0310- d.3 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	1704.2		
150	KNR 2-31 0310- d.3 02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = -1	m ²	1704.2		
151	KNR 2-31 0310- d.3 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	2051.7		
152	KNR 2-31 0310- d.3 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	2051.7		
153	KNR 2-31 0402- d.3 04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	33.9		
154	KNR 2-31 0402- d.3 05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	1.1		
155	KNR 2-31 0403- d.3 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej:proste	m	509.3		
156	KNR 2-31 0403- d.3 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej: ukośny	m	22		
157	KNR 2-31 0403- d.3 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej: najazdowy	m	75		
158	KNR 2-31 0403- d.3 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej:łukowy	m	40		
159	KNR 2-31 0403- d.3 07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	40		
160	KNR 2-31 0407- d.3 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową: kolor	m	436		
161	KNR 2-31 0105- d.3 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	727.6		
162	KNR 2-31 0114- d.3 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm pod wjazdy	m ²	72		
163	KNR 2-31 0511- d.3 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej: chodniki	m ²	727.6		
164	KNR 2-31 0511- d.3 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej:wjazdy	m ²	72		
165	KNR 2-31 0511- d.3 02	Pasy ostrzegawcze szerokości 40 cmz kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej: powierzchnie z kostką brukową z fakturą dla niepełnosprawnych	m ²	16.8		
166	KNR 2-31 0706- d.3 05	Malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową do nawierzchni drogowych	m ²	76.5		
167	KNR 2-31 0702- d.3 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 50 mm	szt.	5		
168	KNR 2-31 0703- d.3 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	5		
169	KNR 4-01 0108- d.3 19	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z na odległość do 1 km	m ³	25.1		
170	KNR 4-01 0108- d.3 20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu-za każdy następny 1 km wraz z utylizacją Krotność = 2	m ³	182.1		
171	d.3 kalk. własna	Geodezyjny pomiar powykonawczy	kpl	1		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4		łłowa droga gminna nr101112 F (ul. 1Maja)				
172	KNNR 1 0112-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0.2429 = 0.243		
173	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	6		
174	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	215.1		
175	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	256		
176	KNR 2-31 0805-04 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (50 % nawierzchni)	m ²	348.3		
177	KNR 2-31 0805-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej (50 % nawierzchni)	m ²	348.3		
178	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdnii i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm: jezdnia plus wjazdy 10 cm	m ²	1434.5		
179	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m ³	212.9		
180	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	212.9		
181	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1072		
182	KNNR 1 0212-02	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m ³ w gr.kat. III: kanalizacja 70%	m ³	108		
183	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m:30%	m ³	46.3		
184	KNR 4-05I 0315-01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	102.5		
185	KNR 4-05I 0313-01	Demontaż rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 150 mm uszczelnionego cementem: przykanaliki	m	22		
186	KNR 4-05I 0411-03	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu	kpl.	5		
187	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	3		
188	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	16.1		
189	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm: obsypka	m ³	20.6		
190	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	162.5		
191	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm: przykanaliki	m	26		
192	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III: kanalizacja	m ³	114.6		
193	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.: kanalizacja	m ³	39.6		
194	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³	39.6		
195	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	3		
196	KNNR 4 1424-01 analogia	Wpusty ściekowe krawężnikowo - jezdniowe	kpl	6		
197	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	próba	3		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
198	KNNR 4 1610-01 d.4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 150 mm	próba	6		
199	KNR 2-31 0402-04 d.4	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	20.7		
200	KNR 2-31 0402-05 d.4	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	0.6		
201	KNR 2-31 0403-03 d.4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej; proste	m	291.5		
202	KNR 2-31 0403-03 d.4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej; ukośny	m	24		
203	KNR 2-31 0403-03 d.4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej; najazdowy	m	43		
204	KNR 2-31 0403-03 d.4	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej; łukowy	m	24		
205	KNR 2-31 0403-07 d.4	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	24		
206	KNR 2-31 0407-05 d.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową; kolor	m	136		
207	KNR 2-31 0105-01 d.4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu: chodniki	m ²	591		
208	KNR 2-31 0114-05 d.4 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15cm: wjazdy	m ²	38		
209	KNR 2-31 0114-05 d.4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm: jezdnia	m ²	956		
210	KNR 2-31 0114-07 d.4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	956		
211	KNR 2-31 0114-08 d.4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -1	m ²	956		
212	KNR 2-31 0302-05 d.4 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości śr. 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej: kostka z odzysku R=1,25	m ²	373		
213	KNR 2-31 0511-02 d.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej; kolor	m ²	577		
214	KNR 2-31 0511-03 d.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej; wjazdy	m ²	38		
215	KNR 2-31 1406-04 d.4	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	12		
216	KNR 2-31 1406-05 d.4	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	4		
217	KNR 2-31 0310-01 d.4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	583		
218	KNR 2-31 0310-05 d.4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	583		
219	KNR 2-31 0310-06 d.4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	583		
220	KNR 2-31 0511-02 d.4 analogia	Pasy ostrzegawcze szerokości 40 cm z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej: powierzchnie z kostką brukową z fakturą dla niepełnosprawnych	m ²	14		
221	KNR 2-31 0702-01 d.4	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 50 mm	szt.	6		
222	KNR 2-31 0703-01 d.4	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0,3 m ²	szt.	6		
223	KNR 4-01 0108-19 d.4	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji żwirot betonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m ³	19.8		
224	KNR 4-01 0108-20 d.4	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy następny 1 km wraz z utylizacją Krotność = 2	m ³	40.3		
225	kalk. własna d.4	Geodezyjny pomiar powykonawczy	kpl	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
5		Ława droga gminna nr 101125F (ul.Żeromskiego)				
226	KNNR 1 0112-02 d.5	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0.5184 = 0.518		
227	KNR 2-31 0818-08 d.5	Rozebranie słupków do znaków	szt.	9		
228	KNR 2-31 0815-06 d.5	Rozebranie chodników, wjazdów i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	452.7		
229	KNR AT-03 0107-01 d.5	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	492.2		
230	KNR 4-05I 0409-03 d.5	Demontaż i odkopanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. do 3 m	kpl.	1		
231	KNR 4-05I 0411-03 d.5	Demontaż i odkopanie studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu	kpl.	11		
232	KNR 4-05I 0313-01 d.5	Demontaż i odkopanie rurociągu kamionkowego kielichowego o średnicy nominalnej 150mm uszczelnionego cementem: przykanaliki	m	41.8		
233	KNR AT-03 0102-03 d.5	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	1571		
234	KNR 2-31 0402-04 d.5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	39.7		
235	KNR 2-31 0402-05 d.5	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	1.9		
236	KNR 2-31 0403-03 d.5	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej: proste	m	521		
237	KNR 2-31 0403-03 d.5	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej: ukośny	m	36		
238	KNR 2-31 0403-03 d.5	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej: najazdowy	m	127		
239	KNR 2-31 0403-03 d.5	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej: łukowy	m	72		
240	KNR 2-31 0403-07 d.5	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m	72		
241	KNR 2-31 0804-08 d.5	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca i asfaltu o wysokości 16-20 cm	m ²	1171		
242	KNR 2-31 0114-05 d.5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1171		
243	KNR 2-31 0114-07 d.5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	1171		
244	KNNR 4 1413-03 d.5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1		
245	KNNR 4 1413-03 d.5	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm : wymiana kręgu wraz z górną zabudową studni oczyszczeniem wyrobieniem kinety i rozkopem	stud.	9		
246	KNNR 4 1308-02 d.5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm: przykanaliki	m	49.6		
247	KNNR 4 2017-03 d.5	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 150-200 mm	przejście	14		
248	KNNR 4 1424-01 d.5	Wpusty ściekowe krawężnikowo - jezdniowe	kpl	14		
249	KNNR 4 1610-01 d.5	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 150 mm	próba	14		
250	KNR 4-05II 0102-02 d.5	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.30 m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału	m	190		
251	KNR 2-31 0108-02 d.5	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t	31.2		
252	KNR 4-05II 0102-01 d.5	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości kanału	m	137.5		
253	KNR AT-03 0103-01 d.5	Roboty remontowe - renowacja spękanej nawierzchni bitumicznej przez nałożenie ultracienkiej warstwy nawierzchni (1,5 cm) na siatce wzmacniającej	m ²	1571		
254	KNR 2-31 1406-04 d.5	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.	18		
255	KNR 2-31 1406-05 d.5	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	9		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
256 d.5	KNR AT-03 0202-01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej	m ²	2742		
257 d.5	KNR 2-31 0310- 01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po za-gęszcz. 4 cm	m ²	2742		
258 d.5	KNR 2-31 0310- 05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po za-gęszcz. 3 cm	m ²	2742		
259 d.5	KNR 2-31 0310- 06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	2742		
260 d.5	KNR 2-31 0407- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową; kolor	m	517		
261 d.5	KNR 2-31 0105- 01	Podsypka pod chodniki piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	511.7		
262 d.5	KNR 2-31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm pod wjazdy i parkingi	m ²	275.5		
263 d.5	KNR 2-31 0511- 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej; kolor ,chodniki	m ²	511.7		
264 d.5	KNR 2-31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kolor: wjazdy	m ²	108.3		
265 d.5	KNR 2-31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej; parkingi ; szara	m ²	167.2		
266 d.5	KNR 2-31 0511- 02 analogia	Pasy ostrzegawcze szerokości 40 cmz kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-pias-kowej; powierzchnie z kostką brukową z fakturą dla nie-pełnosprawnych	m ²	23.2		
267 d.5	KNR 2-31 0706- 05	Malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pie-szych farbą chlorokauczukową do nawierzchni drogo-wych	m ²	76.5		
268 d.5	KNR 2-31 0702- 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowan-nych o śr. 50 mm	szt.	9		
269 d.5	KNR 2-31 0703- 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka-zu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	9		
270 d.5	KNR 2-31 0701- 07	Poręcze ochronne łańcuchowe podwójne o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m	27		
271 d.5	KNR 4-01 0108- 19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z na odległość do 1 km	m ³	271.8		
272 d.5	KNR 4-01 0108- 20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu-za każdy następny 1 km wraz z utylizacją Krotność = 2	m ³	403.9		
273 d.5	kalk. własna	Geodezyjny pomiar powykonawczy	kpl	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: