
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg
45233222-1 Roboty w zakresie chodników
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej
45233221-4 Malowanie nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DRÓG GMINNYCH NA TERENIE GMINY LESZNOWOLA
ADRES INWESTYCJI : GMINA LESZNOWOLA
INWESTOR : GMINA LESZNOWOLA
ADRES INWESTORA : 05-506 LESZNOWOLA, UL. GMINNA 60
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Utrata
DATA OPRACOWANIA : 24.04.2019r.

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.04.2019r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie 30000			m ² m ²	 30000.000	 RAZEM 30000.000
2	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczenie 5000			m ² m ²	 5000.000	 RAZEM 5000.000
3	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 1000			m ² m ²	 1000.000	 RAZEM 1000.000
4	KNR 2-31 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub. do 20cm Krotność = 2 500			m ² m ²	 500.000	 RAZEM 500.000
5	Wycena własna	Wzmocnienie nawierzchni gruntowej tłuczniem kamiennym 500			m ² m ²	 500.000	 RAZEM 500.000
6		Wzmocnienie nawierzchni gruntowej tłuczniem betonowo-kamiennym 500			m ² m ²	 500.000	 RAZEM 500.000
7	wycena własna	Miałowanie nawierzchni z kruszywa miałem kwarcytowym 0/8 1000			m ² m ²	 1000.000	 RAZEM 1000.000
8	wycena własna	Wzmocnienie nawierzchni gruntowej destruktem asfaltowym 1500			m ² m ²	 1500.000	 RAZEM 1500.000
9	KNR 2-31 0107-01	Renowacja nawierzchni z tłuczni kamiennego 70			m ³ m ³	 70.000	 RAZEM 70.000
10	wycena własna	Renowacja nawierzchni z destruktu 10			m ³ m ³	 10.000	 RAZEM 10.000
11	wycena własna	Remont cząstkowy nawierzchni z destruktu asfaltowego 20			m ² m ²	 20.000	 RAZEM 20.000
12	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową, grubość warstwy 4cm, naprawa powierzchni do 5m2 50			t t	 50.000	 RAZEM 50.000
13	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową, grubość warstwy 4cm, naprawa powierzchni powyżej 5m2 50			t t	 50.000	 RAZEM 50.000
14	KNR AT- 03 0102- 02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1000			m ² m ²	 1000.000	 RAZEM 1000.000
15	wycena własna	Ułożenie geosiatki z włókien szklano-węglowych przesączanych asfaltem 1000			m ² m ²	 1000.000	 RAZEM 1000.000
16	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 1000			m ² m ²	 1000.000	 RAZEM 1000.000
17	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 1000			m ² m ²	 1000.000	 RAZEM 1000.000
18	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 1000			m ² m ²	 1000.000	 RAZEM 1000.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 1000			m ² m ²	 1000.000	
						RAZEM	1000.000
20	KNR 2-31 0107-01	Wykonanie podbudowy z kłińca kamiennego - uzupełnienie głębokich ubytków 12			m ³ m ³	 12.000	
						RAZEM	12.000
21	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej i kolorowej, grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, materiał nowy 700			m ² m ²	 700.000	
						RAZEM	700.000
22	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej i kolorowej, grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, materiał rozbiórkowy 200			m ² m ²	 200.000	
						RAZEM	200.000
23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, materiał nowy 500			m ² m ²	 500.000	
						RAZEM	500.000
24	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, materiał z rozbiórki 200			m ² m ²	 200.000	
						RAZEM	200.000
25	wycena własna	Nawierzchnia na przejściach z betonowych płyt integracyjnych w kolorze żółtym 30			m ² m ²	 30.000	
						RAZEM	30.000
26	wycena własna	Naprawa krawężników betonowych - materiał nowy 100			m m	 100.000	
						RAZEM	100.000
27	wycena własna	Naprawa krawężników betonowych - materiał rozbiórkowy 100			m m	 100.000	
						RAZEM	100.000
28	KNR 2-31 0407-04	Naprawa obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, materiał nowy 100			m m	 100.000	
						RAZEM	100.000
29	KNR 2-31 0407-04	Naprawa obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, materiał z odzysku 100			m m	 100.000	
						RAZEM	100.000
30	wycena własna	Ułożenie nawierzchni z ażurowych płyt betonowych 60x40x10 50			m ² m ²	 50.000	
						RAZEM	50.000
31	wycena własna	Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi ażurowymi 60x40x10 30			m ² m ²	 30.000	
						RAZEM	30.000
32	wycena własna	Wymiana uszkodzonych włączów studzienek kanalizacyjnych - materiał wykonawcy 15			szt. szt.	 15.000	
						RAZEM	15.000
33	wycena własna	Wymiana uszkodzonych wpustów ulicznych - materiał wykonawcy 6			szt. szt.	 6.000	
						RAZEM	6.000
34	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 6			szt. szt.	 6.000	
						RAZEM	6.000
35	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych 6			szt. szt.	 6.000	
						RAZEM	6.000
36	wycena własna	Wymiana uszkodzonych studni chłonnych wraz z osadnikami 2			szt. szt.	 2.000	
						RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
37	wycena własna	Wymiana uszkodzonych studni rewizyjnych i połączeniowych kanalizacji deszczowej 2			szt. szt.	 2.000	
						RAZEM	2.000
38	wycena własna	Wymiana uszkodzonych osadników kanalizacji deszczowej 2			szt. szt.	 2.000	
						RAZEM	2.000
39	wycena własna	Wymiana uszkodzonych rur kolektora kanalizacji deszczowej 15			m m	 15.000	
						RAZEM	15.000
40	wycena własna	Umocnienie nawierzchni betonowymi płytami 100x75x10 (JOMB) 10			m ² m ²	 10.000	
						RAZEM	10.000
41	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm, dł. 3,5m 10			szt. szt.	 10.000	
						RAZEM	10.000
42	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typ A o powierzchni do 0.3 m2, folia odblsk. 1. generacji 10			szt. szt.	 10.000	
						RAZEM	10.000
43	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typ B i C o powierzchni do 0.3 m2, folia odblsk. 1. generacji 10			szt. szt.	 10.000	
						RAZEM	10.000
44	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - podtabliczek typ T o powierzchni do 0.3 m2, folia odblsk. 1. generacji 10			szt. szt.	 10.000	
						RAZEM	10.000
45	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typ D o powierzchni do 0.3 m2, folia odblsk. 1. generacji 6			szt. szt.	 6.000	
						RAZEM	6.000
46	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych lub drogowaskazów 5			szt. szt.	 5.000	
						RAZEM	5.000
47	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice typu U-3 o powierzchni ponad 0.3 m2, folia odblsk. 1. generacji 2			szt. szt.	 2.000	
						RAZEM	2.000
48	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice typu U-9 o powierzchni ponad 0.3 m2, folia odblsk. 1. generacji 2			szt. szt.	 2.000	
						RAZEM	2.000
49	wycena własna	Montaż balustrady U-11a 3			m m	 3.000	
						RAZEM	3.000
50	wycena własna	Montaż bariery ochronnej stalowej SP-09/4 3			m m	 3.000	
						RAZEM	3.000
51	wycena własna	Montaż bariery ochronnej stalowej SP-09/1 3			m m	 3.000	
						RAZEM	3.000
52	wycena własna	Montaż lustra akrylowego okrągłego D600mm 2			szt. szt.	 2.000	
						RAZEM	2.000
53	wycena własna	Montaż słupków blokujących U-12 3			szt. szt.	 3.000	
						RAZEM	3.000
54	wycena własna	Montaż punktowych elementów odblaskowych na jezdni 15			szt. szt.	 15.000	
						RAZEM	15.000
55	wycena własna	Montaż liniowych progów zwalniających listwowych U-16d (przykręcanych), elementy środkowe 2			szt. szt.	 2.000	
						RAZEM	2.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
56	wycena własna	Montaż liniowych progów zwalniających listwowych U-16d (przykręcanych), elementy skrajne 2			szt. szt.	 2.000	 2.000
						RAZEM	2.000
57	wycena własna	Prostowanie słupków i regulacja znaków 25			szt. szt.	 25.000	 25.000
						RAZEM	25.000
58	wycena własna	Mycie tarcz znaków 100			szt. szt.	 100.000	 100.000
						RAZEM	100.000
59	wycena własna	Oznakowanie poziome progów grubowarstwowo materiałem chemoutwardzalnym z gruntowaniem nawierzchni betonowej 5			m ² m ²	 5.000	 5.000
						RAZEM	5.000
60	wycena własna	Oznakowanie poziome jezdni betonowych - linie segregacyjne i krawędziowe materiałem chemoutwardzalnym z gruntowaniem nawierzchni betonowej 15			m ² m ²	 15.000	 15.000
						RAZEM	15.000
61	wycena własna	Oznakowanie poziome jezdni betonowych - linie na skrzyżowaniach i przejściach materiałem chemoutwardzalnym z gruntowaniem nawierzchni betonowej 20			m ² m ²	 20.000	 20.000
						RAZEM	20.000
62	wycena własna	Oznakowanie poziome jezdni - linie segregacyjne i krawędziowe materiałem chemoutwardzalnym 12			m ² m ²	 12.000	 12.000
						RAZEM	12.000
63	wycena własna	Oznakowanie poziome jezdni - linie na skrzyżowaniach i przejściach materiałem chemoutwardzalnym 12			m ² m ²	 12.000	 12.000
						RAZEM	12.000
64	wycena własna	Wykonanie progów zwalniających z betonowej kostki brukowej, typ U-16b, długość 5m 1			szt. szt.	 1.000	 1.000
						RAZEM	1.000
65	wycena własna	Wykonanie progów zwalniających z betonowej kostki brukowej, typ U-16b, długość 7m 1			szt. szt.	 1.000	 1.000
						RAZEM	1.000
66	wycena własna	Wymiana przepustu D400 - materiał wykonawcy, rury VIPRO 1			m m	 1.000	 1.000
						RAZEM	1.000
67	wycena własna	Wymiana przepustu D400 - materiał wykonawcy, rury PEHD 1			m m	 1.000	 1.000
						RAZEM	1.000
68	wycena własna	Wymiana przepustu D500 - materiał wykonawcy, rury VIPRO 1			m m	 1.000	 1.000
						RAZEM	1.000
69	wycena własna	Wymiana przepustu D500 - materiał wykonawcy, rury PEHD 1			m m	 1.000	 1.000
						RAZEM	1.000
70	wycena własna	Wymiana przepustu D600 - materiał wykonawcy, rury VIPRO 1			m m	 1.000	 1.000
						RAZEM	1.000
71	wycena własna	Wymiana przepustu D600 - materiał wykonawcy, rury PEHD 1			m m	 1.000	 1.000
						RAZEM	1.000
72	wycena własna	Wymiana przepustu D800 - materiał wykonawcy, rury VIPRO 1			m m	 1.000	 1.000
						RAZEM	1.000
73	wycena własna	Wymiana przepustu D800 - materiał wykonawcy, rury PEHD 1			m m	 1.000	 1.000
						RAZEM	1.000
74	wycena własna	Wykonanie ścianki czołowej przepustu D400 1			szt. szt.	 1.000	 1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Klucz wy- konaw- czy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz	Razem
						RAZEM	1.000
75	wycena własna	Wykonanie ścianki czołowej przepustu D500 1			szt. szt.	1.000	
						RAZEM	1.000
76	wycena własna	Wykonanie ścianki czołowej przepustu D600 1			szt. szt.	1.000	
						RAZEM	1.000
77	wycena własna	Wykonanie ścianki czołowej przepustu D800 1			szt. szt.	1.000	
						RAZEM	1.000
78	KNR 2-31 1403-02	Oczyszczenie rowów z namułu bez naruszania skarp rowu 15			m m	15.000	
						RAZEM	15.000
79	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 15			m m	15.000	
						RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m ²	30000		
2	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m ²	5000		
3	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²	1000		
4	KNR 2-31 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub. do 20cm Krotność = 2	m ²	500		
5	Wycena własna	Wzmocnienie nawierzchni gruntowej tłuczniem kamiennym	m ²	500		
6		Wzmocnienie nawierzchni gruntowej tłuczniem betonowo-kamiennym	m ²	500		
7	wycena własna	Miałowanie nawierzchni z kruszywa miałem kwarcytowym 0/8	m ²	1000		
8	wycena własna	Wzmocnienie nawierzchni gruntowej destruktem asfaltowym	m ²	1500		
9	KNR 2-31 0107-01	Renowacja nawierzchni z tłuczni kamienno	m ³	70		
10	wycena własna	Renowacja nawierzchni z destruktu	m ³	10		
11	wycena własna	Remont cząstkowy nawierzchni z destruktu asfaltowego	m ²	20		
12	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową, grubość warstwy 4cm, naprawa powierzchni do 5m ²	t	50		
13	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową, grubość warstwy 4cm, naprawa powierzchni powyżej 5m ²	t	50		
14	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	1000		
15	wycena własna	Ułożenie geosiatki z włókien szklano-węglowych przesyłanych asfaltem	m ²	1000		
16	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	1000		
17	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	1000		
18	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	1000		
19	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	1000		
20	KNR 2-31 0107-01	Wykonanie podbudowy z kłińca kamiennego - uzupełnienie głębokich ubytków	m ³	12		
21	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej i koloro- wej, grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, materiał nowy	m ²	700		
22	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej i koloro- wej, grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, materiał rozbiórkowy	m ²	200		
23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, materiał nowy	m ²	500		
24	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, materiał z rozbiórki	m ²	200		
25	wycena własna	Nawierzchnia na przejściach z betonowych płyt integracyj- nych w kolorze żółtym	m ²	30		
26	wycena własna	Naprawa krawężników betonowych - materiał nowy	m	100		
27	wycena własna	Naprawa krawężników betonowych - materiał rozbiórkowy	m	100		
28	KNR 2-31 0407-04	Naprawa obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą ce- mentową, materiał nowy	m	100		
29	KNR 2-31 0407-04	Naprawa obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą ce- mentową, materiał z odzysku	m	100		
30	wycena własna	Ułożenie nawierzchni z ażurowych płyt betonowych 60x40x10	m ²	50		
31	wycena własna	Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi ażurowymi 60x40x10	m ²	30		
32	wycena własna	Wymiana uszkodzonych włączów studzienek kanalizacyj- nych - materiał wykonawcy	szt.	15		
33	wycena własna	Wymiana uszkodzonych wpustów ulicznych - materiał wy- konawcy	szt.	6		
34	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	6		
35	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.	6		
36	wycena własna	Wymiana uszkodzonych studni chłonnych wraz z osadni- kami	szt.	2		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
37	wycena własna	Wymiana uszkodzonych studni rewizyjnych i połączeniowych kanalizacji deszczowej	szt.	2		
38	wycena własna	Wymiana uszkodzonych osadników kanalizacji deszczowej	szt.	2		
39	wycena własna	Wymiana uszkodzonych rur kolektora kanalizacji deszczowej	m	15		
40	wycena własna	Umocnienie nawierzchni betonowymi płytami 100x75x10 (JOMB)	m ²	10		
41	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm, dł. 3,5m	szt.	10		
42	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typ A o powierzchni do 0.3 m2, folia odblsk. 1. generacji	szt.	10		
43	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typ B i C o powierzchni do 0.3 m2, folia odblsk. 1. generacji	szt.	10		
44	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych - podtabliczek typ T o powierzchni do 0.3 m2, folia odblsk. 1. generacji	szt.	10		
45	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typ D o powierzchni do 0.3 m2, folia odblsk. 1. generacji	szt.	6		
46	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych lub drogowaskazów	szt.	5		
47	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice typu U-3 o powierzchni ponad 0.3 m2, folia odblsk 1. generacji	szt.	2		
48	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice typu U-9 o powierzchni ponad 0.3 m2, folia odblsk 1. generacji	szt.	2		
49	wycena własna	Montaż balustrady U-11a	m	3		
50	wycena własna	Montaż bariery ochronnej stalowej SP-09/4	m	3		
51	wycena własna	Montaż bariery ochronnej stalowej SP-09/1	m	3		
52	wycena własna	Montaż lustra akrylowego okrągłego D600mm	szt.	2		
53	wycena własna	Montaż słupków blokujących U-12	szt.	3		
54	wycena własna	Montaż punktowych elementów odblaskowych na jezdni	szt.	15		
55	wycena własna	Montaż liniowych progów zwalniających listwowych U-16d (przykręcanych), elementy środkowe	szt.	2		
56	wycena własna	Montaż liniowych progów zwalniających listwowych U-16d (przykręcanych), elementy skrajne	szt.	2		
57	wycena własna	Prostowanie słupków i regulacja znaków	szt.	25		
58	wycena własna	Mycie tarcz znaków	szt.	100		
59	wycena własna	Oznakowanie poziome progów grubowarstwowo materiałem chemoutwardzalnym z gruntowaniem nawierzchni betonowej	m ²	5		
60	wycena własna	Oznakowanie poziome jezdni betonowych - linie segregacyjne i krawędziowe materiałem chemoutwardzalnym z gruntowaniem nawierzchni betonowej	m ²	15		
61	wycena własna	Oznakowanie poziome jezdni betonowych - linie na skrzyżowaniach i przejściach materiałem chemoutwardzalnym z gruntowaniem nawierzchni betonowej	m ²	20		
62	wycena własna	Oznakowanie poziome jezdni - linie segregacyjne i krawędziowe materiałem chemoutwardzalnym	m ²	12		
63	wycena własna	Oznakowanie poziome jezdni - linie na skrzyżowaniach i przejściach materiałem chemoutwardzalnym	m ²	12		
64	wycena własna	Wykonanie progów zwalniających z betonowej kostki brukowej, typ U-16b, długość 5m	szt.	1		
65	wycena własna	Wykonanie progów zwalniających z betonowej kostki brukowej, typ U-16b, długość 7m	szt.	1		
66	wycena własna	Wymiana przepustu D400 - materiał wykonawcy, rury VI-PRO	m	1		
67	wycena własna	Wymiana przepustu D400 - materiał wykonawcy, rury PEHD	m	1		
68	wycena własna	Wymiana przepustu D500 - materiał wykonawcy, rury VI-PRO	m	1		
69	wycena własna	Wymiana przepustu D500 - materiał wykonawcy, rury PEHD	m	1		
70	wycena własna	Wymiana przepustu D600 - materiał wykonawcy, rury VI-PRO	m	1		
71	wycena własna	Wymiana przepustu D600 - materiał wykonawcy, rury PEHD	m	1		
72	wycena własna	Wymiana przepustu D800 - materiał wykonawcy, rury VI-PRO	m	1		
73	wycena własna	Wymiana przepustu D800 - materiał wykonawcy, rury PEHD	m	1		
74	wycena własna	Wykonanie ścianki czołowej przepustu D400	szt.	1		
75	wycena własna	Wykonanie ścianki czołowej przepustu D500	szt.	1		
76	wycena własna	Wykonanie ścianki czołowej przepustu D600	szt.	1		
77	wycena własna	Wykonanie ścianki czołowej przepustu D800	szt.	1		
78	KNR 2-31 1403-02	Oczyszczenie rowów z namotu bez naruszania skarp rowu	m	15		
79	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namotu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	15		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu				
		Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT				
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
		Podatek VAT				
		Ogółem wartość kosztorysowa robót				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m ²				30000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0027				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0026				
Razem pozycja 1							30000.000	
2	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m ²				5000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0086				
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.0010				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0083				
Razem pozycja 2							5000.000	
3	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²				1000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0206				
	23104	-- Sprzęt -- samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	0.0196				
	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.0214				
Razem pozycja 3							1000.000	
4	KNR 2-31 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub. do 20cm Krotność = 2	m ²				500	
	999	-- Robocizna -- 0.0268*2=	r-g	0.0536				
	23104	-- Sprzęt -- samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	0.0118				
	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.0306				
Razem pozycja 4							500.000	
5	Wycena własna	Wzmocnienie nawierzchni gruntowej tłuczniem kamiennym	m ²				500	
Razem pozycja 5							500.000	
6		Wzmocnienie nawierzchni gruntowej tłuczniem betonowo-kamiennym	m ²				500	
Razem pozycja 6							500.000	
7	wycena własna	Miałowanie nawierzchni z kruszywa miałem kwarcytowym 0/8	m ²				1000	
Razem pozycja 7							1000.000	
8	wycena własna	Wzmocnienie nawierzchni gruntowej destruktem asfaltowym	m ²				1500	
Razem pozycja 8							1500.000	
9	KNR 2-31 0107-01	Renowacja nawierzchni z tłucznia kamiennego	m ³				70	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4900				
	1600605	-- Materiały -- tłuczeń kamienny sortowany	t	1.9900				
	1600604	kliniec kamienny	t	0.3000				
	1600600	miał kamienny	t	0.1800				
	3930000	woda	m ³	0.2500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.2800				
Razem pozycja 9							70.000	
10	wycena własna	Renowacja nawierzchni z destruktu	m ³				10	
Razem pozycja 10							10.000	
11	wycena własna	Remont cząstkowy nawierzchni z destruktu asfaltowego	m ²				20	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 11							20.000	
12	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową, grubość warstwy 4cm, naprawa powierzchni do 5m2	t				50	
	999	-- Robocizna --	r-g	18.0700				
	1040099 2_31034	-- Materiały -- asfalt drogowy mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa zamknięta	kg t	40.0000 1.0300				
	52271	-- Sprzęt -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczna pompa 250-500 dm3	m-g	1.3500				
	12113 39116	walec statyczny samojezdny 10 t ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g m-g	1.3500 1.3500				
Razem pozycja 12							50.000	
13	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową, grubość warstwy 4cm, naprawa powierzchni powyżej 5m2	t				50	
	999	-- Robocizna --	r-g	18.0700				
	1040099 2_31034	-- Materiały -- asfalt drogowy mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa zamknięta	kg t	40.0000 1.0300				
	52271	-- Sprzęt -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczna pompa 250-500 dm3	m-g	1.3500				
	12113 39116	walec statyczny samojezdny 10 t ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g m-g	1.3500 1.3500				
Razem pozycja 13							50.000	
14	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²				1000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0090				
	39813 12715	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 10-15 t frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g m-g	0.0160 0.0044				
Razem pozycja 14							1000.000	
15	wycena własna	Ułożenie geosiatki z włókien szklano-węglowych przesączanych asfaltem	m ²				1000	
Razem pozycja 15							1000.000	
16	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²				1000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0330				
	2_31004	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa częściowo zamknięta	t	0.0995				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0069				
	12113 12115	walec statyczny samojezdny 10 t walec statyczny samojezdny 15 t	m-g m-g	0.0069 0.0069				
Razem pozycja 16							1000.000	
17	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²				1000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0079				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2_31004	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa częściowo zamknięta	t	0.0249				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0017				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0017				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0017				
Razem pozycja 17							1000.000	
18	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno- bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po za- gęszcz. 3 cm	m ²				1000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0323				
	2_31005	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa zamknięta	t	0.0765				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0057				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0057				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0057				
Razem pozycja 18							1000.000	
19	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno- bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²				1000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0097				
	2_31005	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa zamknięta	t	0.0255				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0019				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0019				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0019				
Razem pozycja 19							1000.000	
20	KNR 2-31 0107-01	Wykonanie podbudowy z kłińca ka- miennego - uzupełnienie głębokich ubytków	m ³				12	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4900				
	1600605	-- Materiały -- tłuczeń kamienny sortowany	t	1.9900				
	1600604	kliniec kamienny	t	0.3000				
	1600600	mielony kamień	t	0.1800				
	3930000	woda	m ³	0.2500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.2800				
Razem pozycja 20							12.000	
21	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej beto- nowej szarej i kolorowej, grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, materiał nowy	m ²				700	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2342				
	2222101	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara lub koloro- wa	m ²	1.0250				
	1601899	piasek	m ³	0.0788				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	t	0.0117				
	3930000	woda	m ³	0.0260				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	45100 75200	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m-g m-g	0.1300 0.0250				
Razem pozycja 21							700.000	
22	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej i kolorowej, grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, materiał rozbiórkowy	m ²				200	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2342				
	2222101	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm rozbiórkowa	m ²	1.0250				
	1601899	piasek	m ³	0.0788				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117				
	3930000	woda	m ³	0.0260				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	45100 75200	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m-g m-g	0.1300 0.0250				
Razem pozycja 22							200.000	
23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, materiał nowy	m ²				500	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032				
	2222120	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara i kolorowa	m ²	1.0250				
	1601899	piasek	m ³	0.0818				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117				
	3930000	woda	m ³	0.0270				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	45100 75200	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m-g m-g	0.1300 0.0250				
Razem pozycja 23							500.000	
24	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, materiał z rozbiórki	m ²				200	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032				
	2222120	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm rozbiórkowa	m ²	1.0250				
	1601899	piasek	m ³	0.0818				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117				
	3930000	woda	m ³	0.0270				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
	45100 75200	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m-g m-g	0.1300 0.0250				
Razem pozycja 24							200.000	
25	wycena własna	Nawierzchnia na przejściach z betonowych płyt integracyjnych w kolorze żółtym	m ²				30	
Razem pozycja 25							30.000	
26	wycena własna	Naprawa krawężników betonowych - materiał nowy	m				100	
Razem pozycja 26							100.000	
27	wycena własna	Naprawa krawężników betonowych - materiał rozbiórkowy	m				100	
Razem pozycja 27							100.000	
28	KNR 2-31 0407-04	Naprawa obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, materiał nowy	m				100	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	0.2458				
2220802		-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200				
1601899		piasek	m ³	0.0060				
1700301		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0001				
3930000		woda	m ³	0.0004				
0000000		materiały pomocnicze	%	0.5000				
Razem pozycja 28							100.000	
29	KNR 2-31 0407-04	Naprawa obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, materiał z odzysku	m				100	
999		-- Robocizna --	r-g	0.2458				
2220802		-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm z rozbiórki	m	1.0200				
1601899		piasek	m ³	0.0060				
1700301		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0001				
3930000		woda	m ³	0.0004				
0000000		materiały pomocnicze	%	0.5000				
Razem pozycja 29							100.000	
30	wycena własna	Ułożenie nawierzchni z ażurowych płyt betonowych 60x40x10	m ²				50	
Razem pozycja 30							50.000	
31	wycena własna	Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi ażurowymi 60x40x10	m ²				30	
Razem pozycja 31							30.000	
32	wycena własna	Wymiana uszkodzonych włazów studzienek kanalizacyjnych - materiał wykonawcy	szt.				15	
Razem pozycja 32							15.000	
33	wycena własna	Wymiana uszkodzonych wpustów ulicznych - materiał wykonawcy	szt.				6	
Razem pozycja 33							6.000	
34	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.				6	
999		-- Robocizna --	r-g	10.2750				
1700301		-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0123				
1601899		piasek	m ³	0.0215				
2600619		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0234				
1336400		gwoździe budowlane	kg	0.1240				
3930000		woda	m ³	0.0091				
0000000		materiały pomocnicze	%	0.5000				
2370699		mieszanka betonowa	m ³	0.2130				
Razem pozycja 34							6.000	
35	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.				6	
999		-- Robocizna --	r-g	7.5630				
1700301		-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0081				
1601899		piasek	m ³	0.0143				
2600619		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0146				
1336400		gwoździe budowlane	kg	0.0870				
3930000		woda	m ³	0.0061				
0000000		materiały pomocnicze	%	0.5000				
2370699		mieszanka betonowa	m ³	0.1420				
Razem pozycja 35							6.000	
36	wycena własna	Wymiana uszkodzonych studni chłonnych wraz z osadnikami	szt.				2	
Razem pozycja 36							2.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
37	wycena własna	Wymiana uszkodzonych studni rewi- zyjnych i połączeniowych kanalizacji deszczowej	szt.				2	
Razem pozycja 37							2.000	
38	wycena własna	Wymiana uszkodzonych osadników kanalizacji deszczowej	szt.				2	
Razem pozycja 38							2.000	
39	wycena własna	Wymiana uszkodzonych rur kolektora kanalizacji deszczowej	m				15	
Razem pozycja 39							15.000	
40	wycena własna	Umocnienie nawierzchni betonowymi płytami 100x75x10 (JOMB)	m ²				10	
Razem pozycja 40							10.000	
41	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur sta- lowych o śr. 70 mm, dł. 3,5m	szt.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7528				
	1323701	-- Materiały -- słupki z rur stalowych	kg	19.6300				
	1690099	gruz	m ³	0.0450				
	3930000	woda	m ³	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
Razem pozycja 41							10.000	
42	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogo- wych typ A o powierzchni do 0.3 m2, folia odblsk. 1. generacji	szt.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8241				
	1352899	-- Materiały -- tablice znaków drogowych	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
Razem pozycja 42							10.000	
43	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogo- wych typ B i C o powierzchni do 0.3 m2, folia odblsk. 1. generacji	szt.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8241				
	1352899	-- Materiały -- tablice znaków drogowych	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
Razem pozycja 43							10.000	
44	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogo- wych - podtabliczek typ T o powierzch- ni do 0.3 m2, folia odblsk. 1. generacji	szt.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8241				
	1352899	-- Materiały -- tablice znaków drogowych	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
Razem pozycja 44							10.000	
45	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogo- wych typ D o powierzchni do 0.3 m2, folia odblsk. 1. generacji	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8241				
	1352899	-- Materiały -- tablice znaków drogowych	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
Razem pozycja 45							6.000	
46	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych lub drogowskazów	szt.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7720				
Razem pozycja 46							5.000	
47	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogo- wych - tablice typu U-3 o powierzchni ponad 0.3 m2, folia odblsk 1. genera- cji	szt.				2	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0981				
	1352899 0000000	-- Materiały -- tablice znaków drogowych materiały pomocnicze	szt %	1.0000 0.5000				
Razem pozycja 47							2.000	
48	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice typu U-9 o powierzchni ponad 0.3 m2, folia odbłask 1. generacji	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0981				
	1352899 0000000	-- Materiały -- tablice znaków drogowych materiały pomocnicze	szt %	1.0000 0.5000				
Razem pozycja 48							2.000	
49	wycena własna	Montaż balustrady U-11a	m				3	
Razem pozycja 49							3.000	
50	wycena własna	Montaż bariery ochronnej stalowej SP-09/4	m				3	
Razem pozycja 50							3.000	
51	wycena własna	Montaż bariery ochronnej stalowej SP-09/1	m				3	
Razem pozycja 51							3.000	
52	wycena własna	Montaż lustra akrylowego okrągłego D600mm	szt.				2	
Razem pozycja 52							2.000	
53	wycena własna	Montaż słupków blokujących U-12	szt.				3	
Razem pozycja 53							3.000	
54	wycena własna	Montaż punktowych elementów odblaskowych na jezdni	szt.				15	
Razem pozycja 54							15.000	
55	wycena własna	Montaż liniowych progów zwalniających listwowych U-16d (przykręcanych), elementy środkowe	szt.				2	
Razem pozycja 55							2.000	
56	wycena własna	Montaż liniowych progów zwalniających listwowych U-16d (przykręcanych), elementy skrajne	szt.				2	
Razem pozycja 56							2.000	
57	wycena własna	Prostowanie słupków i regulacja znaków	szt.				25	
Razem pozycja 57							25.000	
58	wycena własna	Mycie tarcz znaków	szt.				100	
Razem pozycja 58							100.000	
59	wycena własna	Oznakowanie poziome progów grubo-warstwowo materiałem chemoutwardzalnym z gruntowaniem nawierzchni betonowej	m ²				5	
Razem pozycja 59							5.000	
60	wycena własna	Oznakowanie poziome jezdni betonowych - linie segregacyjne i krawędziowe materiałem chemoutwardzalnym z gruntowaniem nawierzchni betonowej	m ²				15	
Razem pozycja 60							15.000	
61	wycena własna	Oznakowanie poziome jezdni betonowych - linie na skrzyżowaniach i przejściach materiałem chemoutwardzalnym z gruntowaniem nawierzchni betonowej	m ²				20	
Razem pozycja 61							20.000	
62	wycena własna	Oznakowanie poziome jezdni - linie segregacyjne i krawędziowe materiałem chemoutwardzalnym	m ²				12	
Razem pozycja 62							12.000	
63	wycena własna	Oznakowanie poziome jezdni - linie na skrzyżowaniach i przejściach materiałem chemoutwardzalnym	m ²				12	
Razem pozycja 63							12.000	
64	wycena własna	Wykonanie progów zwalniających z betonowej kostki brukowej, typ U-16b, długość 5m	szt.				1	
Razem pozycja 64							1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
65	wycena własna	Wykonanie progów zwalniających z betonowej kostki brukowej, typ U-16b, długość 7m	szt.				1	
Razem pozycja 65							1.000	
66	wycena własna	Wymiana przepustu D400 - materiał wykonawcy, rury VIPRO	m				1	
Razem pozycja 66							1.000	
67	wycena własna	Wymiana przepustu D400 - materiał wykonawcy, rury PEHD	m				1	
Razem pozycja 67							1.000	
68	wycena własna	Wymiana przepustu D500 - materiał wykonawcy, rury VIPRO	m				1	
Razem pozycja 68							1.000	
69	wycena własna	Wymiana przepustu D500 - materiał wykonawcy, rury PEHD	m				1	
Razem pozycja 69							1.000	
70	wycena własna	Wymiana przepustu D600 - materiał wykonawcy, rury VIPRO	m				1	
Razem pozycja 70							1.000	
71	wycena własna	Wymiana przepustu D600 - materiał wykonawcy, rury PEHD	m				1	
Razem pozycja 71							1.000	
72	wycena własna	Wymiana przepustu D800 - materiał wykonawcy, rury VIPRO	m				1	
Razem pozycja 72							1.000	
73	wycena własna	Wymiana przepustu D800 - materiał wykonawcy, rury PEHD	m				1	
Razem pozycja 73							1.000	
74	wycena własna	Wykonanie ścianki czołowej przepustu D400	szt.				1	
Razem pozycja 74							1.000	
75	wycena własna	Wykonanie ścianki czołowej przepustu D500	szt.				1	
Razem pozycja 75							1.000	
76	wycena własna	Wykonanie ścianki czołowej przepustu D600	szt.				1	
Razem pozycja 76							1.000	
77	wycena własna	Wykonanie ścianki czołowej przepustu D800	szt.				1	
Razem pozycja 77							1.000	
78	KNR 2-31 1403-02 999	Oczyszczenie rowów z namułu bez naruszania skarp rowu -- Robocizna --	m r-g	 0.2300			15	
Razem pozycja 78							15.000	
79	KNR 2-31 1403-05 999	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu -- Robocizna --	m r-g	 0.3470			15	
Razem pozycja 79							15.000	
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu								
Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: