
PRZEDMIAR**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 II-IV kwartał 2020
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 : środa, 20 maj 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
środa, 20 maj 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie 12000	m ² m ²	 12000.000	
				RAZEM	12000.000
2	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie 10000	m ² m ²	 10000.000	
				RAZEM	10000.000
3	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 140	m ² m ²	 140.000	
				RAZEM	140.000
4	KNR 2-31 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub. do 20cm Krotność = 2 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
5	Wycena własna	Wzmocnienie nawierzchni gruntowej tłuczniem kamiennym 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
6		Wzmocnienie nawierzchni gruntowej tłuczniem betonowo-kamiennym 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
7	wycena własna	Miałowanie nawierzchni z kruszywa miałem kwarcytowym 0/8 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
8	wycena własna	Wzmocnienie nawierzchni gruntowej destruktem asfaltowym 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
9	KNR 2-31 0107-01	Renowacja nawierzchni z tłuczni kamiennego 10	m ³ m ³	 10.000	
				RAZEM	10.000
10	wycena własna	Renowacja nawierzchni z destruktu 5	m ³ m ³	 5.000	
				RAZEM	5.000
11	wycena własna	Remont częściowy nawierzchni z destruktu asfaltowego 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 2-31 1106-01	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową, grubość warstwy 4cm, naprawa powierzchni do 5m2 10	t t	 10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR 2-31 1106-01	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową, grubość warstwy 4cm, naprawa powierzchni powyżej 5m2 10	t t	 10.000	
				RAZEM	10.000
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 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
15	wycena własna	Ułożenie geosiatki z włókien szklano-węglowych przesączanych asfaltem 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
16	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 600	m ² m ²	 600.000	
				RAZEM	600.000
17	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
18	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna na asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 600	m ² m ²	 600.000	
				RAZEM	600.000
19	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna na asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 200	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
20	KNR 2-31 0107-01	Wykonanie podbudowy z kłińca kamiennego - uzupełnienie głębokich ubytków 8	m ³ m ³	 8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej i kolorowej, grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, materiał nowy	m ²		
		400	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
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		
		150	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, materiał nowy	m ²		
		300	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
24	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, materiał z rozbiórki	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
25	wycena własna	Nawierzchnia na przejściach z betonowych płyt integracyjnych w kolorze żółtym	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
26	wycena własna	Naprawa krawężników betonowych - materiał nowy	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
27	wycena własna	Naprawa krawężników betonowych - materiał rozbiórkowy	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
28	KNR 2-31 0407-04	Naprawa obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, materiał nowy	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
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		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
30	wycena własna	Ułożenie nawierzchni z ażurowych płyt betonowych 60x40x10	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
31	wycena własna	Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi ażurowymi 60x40x10	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
32	wycena własna	Wymiana uszkodzonych włączów studzienek kanalizacyjnych - materiał wykonawcy	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	wycena własna	Wymiana uszkodzonych wpustów ulicznych - materiał wykonawcy	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
36	wycena własna	Wymiana uszkodzonych studni chłonnych wraz z osadnikami	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	wycena własna	Wymiana uszkodzonych studni rewizyjnych i połączeniowych kanalizacji deszczowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	wycena własna	Wymiana uszkodzonych osadników kanalizacji deszczowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	wycena własna	Wymiana uszkodzonych rur kolektora kanalizacji deszczowej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
40	wycena własna	Umocnienie nawierzchni betonowymi płytami 100x75x10 (JOMB)	m ²		
		10	m ²	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 3	szt. szt.	 3.000	RAZEM 3.000
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 3	szt. szt.	 3.000	RAZEM 3.000
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
56	wycena własna	Montaż liniowych progów zwalniających listwowych U-16d (przykręcanych), elementy skrajne 2	szt. szt.	 2.000	RAZEM 2.000
57	wycena własna	Prostowanie słupków i regulacja znaków 25	szt. szt.	 25.000	RAZEM 25.000
58	wycena własna	Mycie tarcz znaków 100	szt. szt.	 100.000	RAZEM 100.000
59	wycena własna	Oznakowanie poziome farbą akrylową 35	m ² m ²	 35.000	RAZEM 35.000
60	wycena własna	Oznakowanie poziome jezdni betonowych - linie segregacyjne i krawędziowe materiałem chemoutwardzalnym z gruntowaniem nawierzchni betonowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	m ²	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	
				RAZEM	20.000
62	wycena własna	Oznakowanie poziome jezdni - linie segregacyjne i krawędziowe materiałem chemoutwardzalnym 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
63	wycena własna	Oznakowanie poziome jezdni - linie na skrzyżowaniach i przejściach materiałem chemoutwardzalnym 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
64	wycena własna	Wykonanie progów zwalniających z betonowej kostki brukowej, typ U-16b, długość 5m 1	szt. szt.	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	
				RAZEM	1.000
66	wycena własna	Wymiana przepustu D400 - materiał wykonawcy, rury VIPRO 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
67	wycena własna	Wymiana przepustu D400 - materiał wykonawcy, rury PEHD 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
68	wycena własna	Wymiana przepustu D500 - materiał wykonawcy, rury VIPRO 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
69	wycena własna	Wymiana przepustu D500 - materiał wykonawcy, rury PEHD 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
70	wycena własna	Wymiana przepustu D600 - materiał wykonawcy, rury VIPRO 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
71	wycena własna	Wymiana przepustu D600 - materiał wykonawcy, rury PEHD 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
72	wycena własna	Wymiana przepustu D800 - materiał wykonawcy, rury VIPRO 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
73	wycena własna	Wymiana przepustu D800 - materiał wykonawcy, rury PEHD 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
74	wycena własna	Wykonanie ścianki czołowej przepustu D400 1	szt. szt.	1.000	
				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	12000		
2	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m ²	10000		
3	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²	140		
4	KNR 2-31 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub. do 20cm Krotność = 2	m ²	100		
5	Wycena własna	Wzmocnienie nawierzchni gruntowej tłuczniem kamiennym	m ²	200		
6		Wzmocnienie nawierzchni gruntowej tłuczniem betonowo kamiennym	m ²	200		
7	wycena własna	Miałowanie nawierzchni z kruszywa miałem kwarcytowym 0/8	m ²	100		
8	wycena własna	Wzmocnienie nawierzchni gruntowej destruktem asfaltowym	m ²	200		
9	KNR 2-31 0107-01	Renowacja nawierzchni z tłuczni kamienno	m ³	10		
10	wycena własna	Renowacja nawierzchni z destruktu	m ³	5		
11	wycena własna	Remont cząstkowy nawierzchni z destruktu asfaltowego	m ²	10		
12	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową, grubość warstwy 4cm, naprawa powierzchni do 5m ²	m ²	10		
13	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową, grubość warstwy 4cm, naprawa powierzchni powyżej 5m ²	m ²	10		
14	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	200		
15	wycena własna	Ułożenie geosiatki z włókien szklano-węglowych przesyłanych asfaltem	m ²	200		
16	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	600		
17	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	200		
18	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	600		
19	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	200		
20	KNR 2-31 0107-01	Wykonanie podbudowy z kłińca kamiennego - uzupełnienie głębokich ubytków	m ³	8		
21	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej i kolorowej, grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, materiał nowy	m ²	400		
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	150		
23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, materiał nowy	m ²	300		
24	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, materiał z rozbiórki	m ²	100		
25	wycena własna	Nawierzchnia na przejściach z betonowych płyt integracyjnych w kolorze żółtym	m ²	8		
26	wycena własna	Naprawa krawężników betonowych - materiał nowy	m	80		
27	wycena własna	Naprawa krawężników betonowych - materiał rozbiórkowy	m	50		
28	KNR 2-31 0407-04	Naprawa obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, materiał nowy	m	80		
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	50		
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	20		
32	wycena własna	Wymiana uszkodzonych włazów studzienek kanalizacyjnych - materiał wykonawcy	szt.	8		
33	wycena własna	Wymiana uszkodzonych wpustów ulicznych - materiał wykonawcy	szt.	5		
34	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	5		
35	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych	szt.	5		
36	wycena własna	Wymiana uszkodzonych studni chłonnych wraz z osadnikami	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	10		
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 drogowyskazów	szt.	3		
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.	3		
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-16a (przykręcanych), elementy środkowe	szt.	2		
56	wycena własna	Montaż liniowych progów zwalniających listwowych U-16a (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 farbą akrylową	m ²	35		
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	10		
63	wycena własna	Oznakowanie poziome jezdni - linie na skrzyżowaniach przejściach materiałem chemoutwardzalnym	m ²	10		
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 namułu bez naruszania skarp rowu	m	15		
79	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	15		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT Podatek VAT Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	----------	------	-----------	-------	------------	---------

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m ²				12000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.002700				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.002600				
Razem pozycja 1							12000.000	
2	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m ²				10000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.008600				
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.001000				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.008300				
Razem pozycja 2							10000.000	
3	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub 10 cm	m ²				140	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.020600				
	23104	-- Sprzęt -- samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	0.019600				
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.021400				
Razem pozycja 3							140.000	
4	KNR 2-31 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub. do 20cm Krotność = 2	m ²				100	
	999	-- Robocizna -- 0.0268*2=	r-g	0.053600				
	23104	-- Sprzęt -- samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	0.011800				
	39811	samochód samowyladowczy 5 t 0.0153*2=	m-g	0.030600				
Razem pozycja 4							100.000	
5	Wycena własna	Wzmocnienie nawierzchni gruntowej tłuczniem kamiennym	m ²				200	
Razem pozycja 5							200.000	
6		Wzmocnienie nawierzchni gruntowej tłuczniem betonowo-kamiennym	m ²				200	
Razem pozycja 6							200.000	
7	wycena własna	Miałowanie nawierzchni z kruszywa miałem kwarcytowym 0/8	m ²				100	
Razem pozycja 7							100.000	
8	wycena własna	Wzmocnienie nawierzchni gruntowej destruktem asfaltowym	m ²				200	
Razem pozycja 8							200.000	
9	KNR 2-31 0107-01	Renowacja nawierzchni z tłucznia kamiennego	m ³				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.490000				
	1600605	-- Materiały -- tłuczeń kamienny sortowany	t	1.990000				
	1600604	kliniec kamienny	t	0.300000				
	1600600	miał kamienny	t	0.180000				
	3930000	woda	m ³	0.250000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.280000				
Razem pozycja 9							10.000	
10	wycena własna	Renowacja nawierzchni z destruktu	m ³				5	
Razem pozycja 10							5.000	
11	wycena własna	Remont cząstkowy nawierzchni z destruktu asfaltowego	m ²				10	
Razem pozycja 11							10.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
12	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową, grubość warstwy 4cm, naprawa powierzchni do 5m2	t				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	18.070000				
	1040099 2_31034	-- Materiały -- asfalt drogowy mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa zamknięta'	kg t	40.000000 1.030000				
	52271	-- Sprzęt -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczna pompa 250-500 dm3	m-g	1.350000				
	12113 39116	walec statyczny samojezdny 10 t ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g m-g	1.350000 1.350000				
Razem pozycja 12							10.000	
13	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową, grubość warstwy 4cm, naprawa powierzchni powyżej 5m2	t				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	18.070000				
	1040099 2_31034	-- Materiały -- asfalt drogowy mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa zamknięta	kg t	40.000000 1.030000				
	52271	-- Sprzęt -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczna pompa 250-500 dm3	m-g	1.350000				
	12113 39116	walec statyczny samojezdny 10 t ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g m-g	1.350000 1.350000				
Razem pozycja 13							10.000	
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				200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.009000				
	39813 12715	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 10-15 t frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g m-g	0.016000 0.004400				
Razem pozycja 14							200.000	
15	wycena własna	Ułożenie geosiatki z włókien szklano-węglowych przesączanych asfaltem	m ²				200	
Razem pozycja 15							200.000	
16	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²				600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.033000				
	2_31004	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa częściowo zamknięta'	t	0.099500				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.006900				
	12113 12115	walec statyczny samojezdny 10 t walec statyczny samojezdny 15 t	m-g m-g	0.006900 0.006900				
Razem pozycja 16							600.000	
17	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²				200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.007900				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2_31004	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa częściowo zamknięta	t	0.024900				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.001700				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.001700				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.001700				
Razem pozycja 17							200.000	
18	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno- bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po za- gęszcz. 3 cm	m ²				600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.032300				
	2_31005	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa zamknięta'	t	0.076500				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.005700				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.005700				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.005700				
Razem pozycja 18							600.000	
19	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno- bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²				200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.009700				
	2_31005	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa zamknięta	t	0.025500				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.001900				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.001900				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.001900				
Razem pozycja 19							200.000	
20	KNR 2-31 0107-01	Wykonanie podbudowy z kłińca ka- miennego - uzupełnienie głębokich ubytków	m ³				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.490000				
	1600605	-- Materiały -- tłuczeń kamienny sortowany	t	1.990000				
	1600604	kłińiec kamienny	t	0.300000				
	1600600	miał kamienny	t	0.180000				
	3930000	woda	m ³	0.250000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.280000				
Razem pozycja 20							8.000	
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				400	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.234200				
	2222101	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara lub koloro- wa	m ²	1.025000				
	1601899	piasek	m ³	0.078800				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	t	0.011700				
	3930000	woda	m ³	0.026000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.130000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.025000				
Razem pozycja 21							400.000	
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				150	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.234200				
	2222101	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm rozbiórkowa	m ²	1.025000				
	1601899	piasek	m ³	0.078800				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.011700				
	3930000	woda	m ³	0.026000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.130000				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.025000				
Razem pozycja 22							150.000	
23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, materiał nowy	m ²				300	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.303200				
	2222120	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara i kolorowa	m ²	1.025000				
	1601899	piasek	m ³	0.081800				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.011700				
	3930000	woda	m ³	0.027000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.130000				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.025000				
Razem pozycja 23							300.000	
24	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, materiał z rozbiórki	m ²				100	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.303200				
	2222120	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm rozbiórkowa	m ²	1.025000				
	1601899	piasek	m ³	0.081800				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.011700				
	3930000	woda	m ³	0.027000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.130000				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.025000				
Razem pozycja 24							100.000	
25	wycena własna	Nawierzchnia na przejściach z betonowych płyt integracyjnych w kolorze żółtym	m ²				8	
Razem pozycja 25							8.000	
26	wycena własna	Naprawa krawężników betonowych - materiał nowy	m				80	
Razem pozycja 26							80.000	
27	wycena własna	Naprawa krawężników betonowych - materiał rozbiórkowy	m				50	
Razem pozycja 27							50.000	
28	KNR 2-31 0407-04	Naprawa obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, materiał nowy	m				80	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.245800				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.020000				
	1601899	piasek	m ³	0.006000				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.000100				
	3930000	woda	m ³	0.000400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000				
Razem pozycja 28							80.000	
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				50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.245800				
		-- Materiały --						
	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm z rozbiórki	m	1.020000				
	1601899	piasek	m ³	0.006000				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.000100				
	3930000	woda	m ³	0.000400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000				
Razem pozycja 29							50.000	
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				20	
Razem pozycja 31							20.000	
32	wycena własna	Wymiana uszkodzonych włazów studzienek kanalizacyjnych - materiał wykonawcy	szt.				8	
Razem pozycja 32							8.000	
33	wycena własna	Wymiana uszkodzonych wpustów ulicznych - materiał wykonawcy	szt.				5	
Razem pozycja 33							5.000	
34	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	10.275000				
		-- Materiały --						
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.012300				
	1601899	piasek	m ³	0.021500				
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.023400				
	1336400	gwoździe budowlane	kg	0.124000				
	3930000	woda	m ³	0.009100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4-M5+M6)	%	0.500000				
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	0.213000				
Razem pozycja 34							5.000	
35	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.563000				
		-- Materiały --						
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.008130				
	1601899	piasek	m ³	0.014300				
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.014600				
	1336400	gwoździe budowlane	kg	0.087000				
	3930000	woda	m ³	0.006100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4-M5+M6)	%	0.500000				
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	0.142000				
Razem pozycja 35							5.000	
36	wycena własna	Wymiana uszkodzonych studni chłonnych wraz z osadnikami	szt.				2	
Razem pozycja 36							2.000	
37	wycena własna	Wymiana uszkodzonych studni rewizyjnych i połączeniowych kanalizacji deszczowej	szt.				2	
Razem pozycja 37							2.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
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				10	
Razem pozycja 39							10.000	
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 stalowych o śr. 70 mm, dł. 3,5m	szt.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.752800				
	1323701	-- Materiały -- słupki z rur stalowych	kg	19.630000				
	1690099	gruz	m ³	0.045000				
	3930000	woda	m ³	0.005000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000				
Razem pozycja 41							10.000	
42	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typ A o powierzchni do 0.3 m2, folia odblsk. 1. generacji	szt.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.824100				
	1352899	-- Materiały -- tablice znaków drogowych	szt	1.000000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000				
Razem pozycja 42							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	szt.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.824100				
	1352899	-- Materiały -- tablice znaków drogowych	szt	1.000000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000				
Razem pozycja 43							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	szt.				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.824100				
	1352899	-- Materiały -- tablice znaków drogowych	szt	1.000000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000				
Razem pozycja 44							10.000	
45	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych typ D o powierzchni do 0.3 m2, folia odblsk. 1. generacji	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.824100				
	1352899	-- Materiały -- tablice znaków drogowych	szt	1.000000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500000				
Razem pozycja 45							6.000	
46	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych lub drogowiskazów	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.772000				
Razem pozycja 46							3.000	
47	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice typu U-3 o powierzchni ponad 0.3 m2, folia odblsk 1. generacji	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.098100				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1352899 0000000	tablice znaków drogowych materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.000000 0.500000				
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.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.098100				
	1352899 0000000	-- Materiały -- tablice znaków drogowych materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.000000 0.500000				
Razem pozycja 48							3.000	
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 farbą akrylową	m ²				35	
Razem pozycja 59							35.000	
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				10	
Razem pozycja 62							10.000	
63	wycena własna	Oznakowanie poziome jezdni - linie na skrzyżowaniach i przejściach materiałem chemoutwardzalnym	m ²				10	
Razem pozycja 63							10.000	
64	wycena własna	Wykonanie progów zwalniających z betonowej kostki brukowej, typ U-16b, długość 5m	szt.				1	
Razem pozycja 64							1.000	
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	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
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	Oczyszczenie rowów z namułu bez naruszania skarp rowu	m				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.230000				
Razem pozycja 78							15.000	
79	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.347000				
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: