

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ULICY OKRĄG - CIĄG GŁÓWNY WRAZ ZE ZJAZDAMI NA UL. TOPOLOWĄ I DO GARAŻY
ADRES INWESTYCJI : MYSIADŁO, UL. OKRĄG
INWESTOR : GMINA LESZNOWOLA
ADRES INWESTORA : 05-506 LESZNOWOLA, UL. GRN 60
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Utrata
DATA OPRACOWANIA : 15.09.2016

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

koszty pośrednie [Kp]	% R, S
koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
podatek VAT [V]	% Σnetto kosztorys

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.09.2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - CIĄG GŁÓWNY							
1	d.1	Demontaż garażu z blachy stalowej, przeniesienie w iobębnie placu budowy i ponowny montaż			szt.		
		4			szt.	4.000	
						RAZEM	4.000
2	d.1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km			m ²		
		1.57*(12.0+11.25)*0.5*(6.0+4.5)*0.5+48.0*(4.5+6.0)*0.5+1.57*7.5*6.0+10.0*(6.0+4.5)*0.5+83.0*4.5+83.0*4.4+10.0*0.215*5.0*5.0+5.0*(5.0+4.5+4.5+4.5)			m ²	1355.919	
						RAZEM	1355.919
3	d.1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej			m		
		75.0+28.0+30.0+30.0+42.0			m	205.000	
						RAZEM	205.000
4	d.1	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej - chodniki			m ²		
		8.0*1.57*2.0+44.0*1.0+3.0*1.5+5.0*2.0+1.57*6.0*2.0+19.0*1.50+25.0*1.5+30.0*1.5+28.0*1.5+38.0*1.5			m ²	312.460	
						RAZEM	312.460
5	d.1	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej - zatoka			m ²		
		23.0*5.0			m ²	115.000	
						RAZEM	115.000
6	d.1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej			m		
		2*(504.5-247.0)-15.0-15.5-16.0-16.5-5.0+1.57*5.0-7.0+1.57*7.0+2*1.57*(5.0+6.0+6.0+6.0)+2*5.0+23.0			m	564.060	
						RAZEM	564.060
7	d.1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu			m ³		
		564.06*0.075			m ³	42.305	
						RAZEM	42.305
8	d.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm			m ²		
		1274.0+115.0			m ²	1389.000	
						RAZEM	1389.000
9	d.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości do 20cm			m ²		
		Krotność = 10 1274.0+115.0			m ²	1389.000	
						RAZEM	1389.000
10	d.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km			m ³		
		205.0*0.03*0.07+312.46*0.06+115.0*0.08+564.06*0.3*0.15+42.305+1389.0*0.2			m ³	373.866	
						RAZEM	373.866
11	d.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km			m ³		
		Krotność = 4 373.866+1274.0*0.07			m ³	463.046	
						RAZEM	463.046
2 ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, POBUDOWA - CIĄG GŁÓWNY							
12	d.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm z wywozem urobku			m ²		
		1.57*(12.0+11.25)*0.5*(6.6+5.1)*0.5+48.0*(5.1+6.6)*0.5+1.57*7.5*6.0+10.0*(6.6+5.1)*0.5+83.0*5.1+83.0*5.1+10.0*0.215*5.0*5.0+5.0*(5.6+5.1+5.1+5.1)+23.0*6.1			m ²	1661.870	
						RAZEM	1661.870
13	d.2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem			m ³		
		(2*(504.5-247.0)-15.0-15.5-16.0-16.5-5.0+1.57*5.0-7.0+1.57*7.0+2*1.57*(5.0+6.0+6.0+6.0)+2*5.5+23.0)*0.075			m ³	42.380	
						RAZEM	42.380
14	d.2	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej			m		
		2*(504.5-247.0)-15.0-15.5-16.0-16.5-5.0+1.57*5.0-7.0+1.57*7.0+2*1.57*(5.0+6.0+6.0+6.0)+2*5.5+23.0			m	565.060	
						RAZEM	565.060
15	d.2	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm			m ²		
		1661.87			m ²	1661.870	
						RAZEM	1661.870
16	d.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm			m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
		$1.57*(12.0+11.25)*0.5*(6.0+4.5)*0.5+48.0*(4.5+6.0)*0.5+1.57*7.5*6.0+10.0*(6.0+4.5)*0.5+83.0*4.5+83.0*4.5+10.0*0.215*5.0*5.0+5.0*(5.0+4.5+4.5+4.5)+23.0*5.5$			m ²	1490.719	
						RAZEM	1490.719
17	KNR 2-31 d.2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do 12cm Krotność = -3 1490.719			m ²		
					m ²	1490.719	
						RAZEM	1490.719
18	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm $1.57*(12.0+11.25)*0.5*(6.0+4.5)*0.5+48.0*(4.5+6.0)*0.5+1.57*7.5*6.0+10.0*(6.0+4.5)*0.5+83.0*4.5+83.0*4.5+10.0*0.215*5.0*5.0+5.0*(5.0+4.5+4.5+4.5)+23.0*5.5$			m ²		
					m ²	1490.719	
						RAZEM	1490.719
3 NAWIERZCHNIA - CIĄG GŁÓWNY							
19	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 12			szt.		
					szt.	12.000	
						RAZEM	12.000
20	KNR 2-31 d.3 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych 7			szt.		
					szt.	7.000	
						RAZEM	7.000
21	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem $1.57*(12.0+11.25)*0.5*(6.0+4.5)*0.5+48.0*(4.5+6.0)*0.5+1.57*7.5*6.0+10.0*(6.0+4.5)*0.5+83.0*4.5+83.0*4.5+10.0*0.215*5.0*5.0+5.0*(5.0+4.5+4.5+4.5)+23.0*5.5$			m ²		
					m ²	1490.719	
						RAZEM	1490.719
22	KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm $1.57*(12.0+11.25)*0.5*(6.0+4.5)*0.5+48.0*(4.5+6.0)*0.5+1.57*7.5*6.0+10.0*(6.0+4.5)*0.5+83.0*4.5+83.0*4.5+10.0*0.215*5.0*5.0+5.0*(5.0+4.5+4.5+4.5)+23.0*5.5$			m ²		
					m ²	1490.719	
						RAZEM	1490.719
23	KNR 2-31 d.3 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. do 7cm Krotność = 3 1490.719			m ²		
					m ²	1490.719	
						RAZEM	1490.719
24	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1490.719			m ²		
					m ²	1490.719	
						RAZEM	1490.719
25	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 1490.719			m ²		
					m ²	1490.719	
						RAZEM	1490.719
26	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. do 5cm Krotność = 2 1490.719			m ²		
					m ²	1490.719	
						RAZEM	1490.719
27	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 23.0*5.5			m ²		
					m ²	126.500	
						RAZEM	126.500
4 CHODNIKI - CIĄG GŁÓWNY							
28	KNR 2-31 d.4 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta $8.0*1.57*2.2+44.0*1.2+3.0*1.7+5.0*2.2+1.57*6.0*2.2+19.0*1.7+25.0*1.7+30.0*1.7+28.0*1.7+38.0*1.7$			m ²		
					m ²	355.256	
						RAZEM	355.256
29	KNR 2-31 d.4 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 355.256			m ²		
					m ²	355.256	
						RAZEM	355.256
30	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $1.57*7.0+48.0+1.57*3.0+25.0+1.57*3.0+20.0+1.57*3.0+1.57*4.0+25.0+1.57*4.0+2.0+1.57*4.0+22.0+1.57*4.0+32.0+1.57*5.0$			m		
					m	232.090	
						RAZEM	232.090
31	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej			m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Klucz wykonawczy	Lokalizacja	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1.57*8.0+48.0+1.57*3.7+25.0+1.57*3.7+20.0+1.57*3.7+1.57*4.7+25.0+1.57*4.7+2.0+1.57*4.7+22.0+1.57*4.7+32.0+1.57*5.70)*1.5$			m ²	363.678	
						RAZEM	363.678
5 DOJAZD DO GRANICY Z DZIAŁKĄ NR EW. 1/250							
32	KNR 2-31 d.5 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 24.0*10.0			m ²		
					m ²	240.000	
						RAZEM	240.000
33	KNR 4-01 d.5 0108-18	Wywiezienie samochodami samowytładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km 240.0*0.15			m ³		
					m ³	36.000	
						RAZEM	36.000
34	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 36.00			m ³		
					m ³	36.000	
						RAZEM	36.000
35	KNR 2-31 d.5 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm z wywozem urobku $25.0*6.6+4.0*5.0+0.215*(6.0*6.0*0.5+5.0*5.0+5.0*5.0+3*6.0*6.0)$			m ²		
					m ²	222.840	
						RAZEM	222.840
36	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $(0.5*1.57*6.0+1.57*(5.0+2*6.0+6.0+5.0))*0.075$			m ³		
					m ³	3.650	
						RAZEM	3.650
37	KNR 2-31 d.5 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej $0.5*1.57*6.0+1.57*(5.0+2*6.0+6.0+5.0)$			m		
					m	48.670	
						RAZEM	48.670
38	KNR 2-31 d.5 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm $25.0*6.6+4.0*5.0+0.215*(6.0*6.0*0.5+2*5.0*5.0+3*6.0*6.0)$			m ²		
					m ²	207.840	
						RAZEM	207.840
39	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 207.84			m ²		
					m ²	207.840	
						RAZEM	207.840
40	KNR 2-31 d.5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do 12cm Krotność = -3 207.84			m ²		
					m ²	207.840	
						RAZEM	207.840
41	KNR 2-31 d.5 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 207.84			m ²		
					m ²	207.840	
						RAZEM	207.840
42	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 207.84			m ²		
					m ²	207.840	
						RAZEM	207.840
43	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 207.84			m ²		
					m ²	207.840	
						RAZEM	207.840
44	KNR 2-31 d.5 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. do 7cm Krotność = 3 207.84			m ²		
					m ²	207.840	
						RAZEM	207.840
45	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 207.84			m ²		
					m ²	207.840	
						RAZEM	207.840
46	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 207.84			m ²		
					m ²	207.840	
						RAZEM	207.840
47	KNR 2-31 d.5 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. do 5cm Krotność = 2 207.84			m ²		
					m ²	207.840	
						RAZEM	207.840
6 ZJAZD DO GARAŻY							

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Klucz wy- konaw- czy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-31 d.6 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm $12.0*7.0+8.0*5.0*0.5$			m ²		
					m ²	104.000	
						RAZEM	104.000
49	KNR 4-01 d.6 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km $104.0*0.15$			m ³		
					m ³	15.600	
						RAZEM	15.600
50	KNR 4-01 d.6 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 15.60			m ³		
					m ³	15.600	
						RAZEM	15.600
51	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm $11.1*8.6+0.215*6.0*6.0+2*0.215*8.0*8.0$			m ²		
					m ²	130.720	
						RAZEM	130.720
52	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $(1.57*(8.0+6.0)+7.0+8.0+1.0+10.0)*0.075$			m ³		
					m ³	3.599	
						RAZEM	3.599
53	KNR 2-31 d.6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej $1.57*(8.0+6.0)+7.0+8.0+1.0+10.0$			m		
					m	47.980	
						RAZEM	47.980
54	KNR 2-31 d.6 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm $10.5*8.0+0.215*6.0*6.0+2*0.215*8.0*8.0$			m ²		
					m ²	119.260	
						RAZEM	119.260
55	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 119.26			m ²		
					m ²	119.260	
						RAZEM	119.260
56	KNR 2-31 d.6 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do 12cm Krotność = -3 119.26			m ²		
					m ²	119.260	
						RAZEM	119.260
57	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 119.26			m ²		
					m ²	119.260	
						RAZEM	119.260
58	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 119.26			m ²		
					m ²	119.260	
						RAZEM	119.260
7 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
59	KNR 2-01 d.7 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV $260.0*2*1.0$			m ²		
					m ²	520.000	
						RAZEM	520.000
60	KNR 2-01 d.7 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 520.00			m ²		
					m ²	520.000	
						RAZEM	520.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE - CIĄG GŁÓWNY						
1 d.1		Demontaż garażu z blachy stalowej, przeniesienie w iobębie placu budowy i ponowny montaż	szt.	4		
2 d.1	KNR AT-03 0102-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	1.57*(12.0+11.25)*0.5*(6.0+4.5)*0.5+48.0*(4.5+6.0)*0.5+1.57*7.5*6.0+10.0*(6.0+4.5)*0.5+83.0*4.5+83.0*4.4+10.0*0.215*5.0*5.0+5.0*(5.0+4.5+4.5+4.5) = 1355.919		
3 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	75.0+28.0+30.0+30.0+42.0 = 205.000		
4 d.1	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej - chodniki	m ²	8.0*1.57*2.0+44.0*1.0+3.0*1.5+5.0*2.0+1.57*6.0*2.0+19.0*1.50+25.0*1.5+30.0*1.5+28.0*1.5+38.0*1.5 = 312.460		
5 d.1	KNR 2-31 0810-01	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej - zatoka	m ²	23.0*5.0 = 115.000		
6 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	2*(504.5-247.0)-15.0-15.5-16.0-16.5-5.0+1.57*5.0-7.0+1.57*7.0+2*1.57*(5.0+6.0)+2*5.0+23.0 = 564.060		
7 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	564.06*0.075 = 42.305		
8 d.1	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²	1274.0+115.0 = 1389.000		
9 d.1	KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości do 20cm Krotność = 10	m ²	1274.0+115.0 = 1389.000		
10 d.1	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m ³	205.0*0.03*0.07+312.46*0.06+115.0*0.08+564.06*0.3*0.15+42.305+1389.0*0.2 = 373.866		
11 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	373.866+1274.0*0.07 = 463.046		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2 ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, PODBUDOWA - CIĄG GŁÓWNY						
12 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm z wywozem urobku	m ²	1.57*(12.0+11.25)*0.5*(6.6+5.1)*0.5+48.0*(5.1+6.6)*0.5+1.57*7.5*6.0+10.0*(6.6+5.1)*0.5+83.0*5.1+83.0*5.1+10.0*0.215*5.0*5.0+5.0*(5.6+5.1+5.1+5.1)+23.0*6.1 = 1661.870		
13 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	(2*(504.5-247.0)-15.0-15.5-16.0-16.5-5.0+1.57*5.0-7.0+1.57*7.0+2*1.57*(5.0+6.0+6.0+6.0)+2*5.5+23.0)*0.075 = 42.380		
14 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2*(504.5-247.0)-15.0-15.5-16.0-16.5-5.0+1.57*5.0-7.0+1.57*7.0+2*1.57*(5.0+6.0+6.0+6.0)+2*5.5+23.0 = 565.060		
15 d.2	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	1661.87		
16 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1.57*(12.0+11.25)*0.5*(6.0+4.5)*0.5+48.0*(4.5+6.0)*0.5+1.57*7.5*6.0+10.0*(6.0+4.5)*0.5+83.0*4.5+83.0*4.5+10.0*0.215*5.0*5.0+5.0*(5.0+4.5+4.5+4.5)+23.0*5.5 = 1490.719		
17 d.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do 12cm Krotność = -3	m ²	1490.719		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18 d.2	KNR 2-31 0114- 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	1.57*(12.0+ 11.25)*0.5* (6.0+4.5)* 0.5+48.0* (4.5+6.0)* 0.5+1.57* 7.5*6.0+ 10.0*(6.0+ 4.5)*0.5+ 83.0*4.5+ 83.0*4.5+ 10.0*0.215* 5.0*5.0+5.0* (5.0+4.5+ 4.5+4.5)+ 23.0*5.5 = 1490.719		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3 NAWIERZCHNIA - CIĄG GŁÓWNY						
19 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	12		
20 d.3	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.	7		
21 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1.57*(12.0+ 11.25)*0.5* (6.0+4.5)* 0.5+48.0* (4.5+6.0)* 0.5+1.57* 7.5*6.0+ 10.0*(6.0+ 4.5)*0.5+ 83.0*4.5+ 83.0*4.5+ 10.0*0.215* 5.0*5.0+5.0* (5.0+4.5+ 4.5+4.5)+ 23.0*5.5 = 1490.719		
22 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	1.57*(12.0+ 11.25)*0.5* (6.0+4.5)* 0.5+48.0* (4.5+6.0)* 0.5+1.57* 7.5*6.0+ 10.0*(6.0+ 4.5)*0.5+ 83.0*4.5+ 83.0*4.5+ 10.0*0.215* 5.0*5.0+5.0* (5.0+4.5+ 4.5+4.5)+ 23.0*5.5 = 1490.719		
23 d.3	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. do 7cm Krotność = 3	m ²	1490.719		
24 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1490.719		
25 d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	1490.719		
26 d.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. do 5cm Krotność = 2	m ²	1490.719		
27 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	23.0*5.5 = 126.500		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4 CHODNIKI - CIĄG GŁÓWNY						
28 d.4	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²	8.0*1.57* 2.2+44.0* 1.2+3.0*1.7+ 5.0*2.2+ 1.57*6.0* 2.2+19.0* 1.7+25.0* 1.7+30.0* 1.7+28.0* 1.7+38.0*1.7 = 355.256		
29 d.4	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	355.256		
30 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1.57*7.0+ 48.0+1.57* 3.0+25.0+ 1.57*3.0+ 20.0+1.57* 3.0+1.57* 4.0+25.0+ 1.57*4.0+ 2.0+1.57* 4.0+22.0+ 1.57*4.0+ 32.0+1.57* 5.0 = 232.090		
31 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	(1.57*8.0+ 48.0+1.57* 3.7+25.0+ 1.57*3.7+ 20.0+1.57* 3.7+1.57* 4.7+25.0+ 1.57*4.7+ 2.0+1.57* 4.7+22.0+ 1.57*4.7+ 32.0+1.57* 5.70)*1.5 = 363.678		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5 DOJAZD DO GRANICY Z DZIAŁKĄ NR EW. 1/250						
32 d.5	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	24.0*10.0 = 240.000		
33 d.5	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m ³	240.0*0.15 = 36.000		
34 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	36.00		
35 d.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm z wywozem urobku	m ²	25.0*6.6+ 4.0*5.0+ 0.215*(6.0* 6.0*0.5+5.0* 5.0+5.0*5.0+ 3*6.0*6.0) = 222.840		
36 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	(0.5*1.57* 6.0+1.57* (5.0+2*6.0+ 6.0+5.0))* 0.075 = 3.650		
37 d.5	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	0.5*1.57* 6.0+1.57* (5.0+2*6.0+ 6.0+5.0) = 48.670		
38 d.5	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	25.0*6.0+ 4.0*5.0+ 0.215*(6.0* 6.0*0.5+2* 5.0*5.0+3* 6.0*6.0) = 207.840		
39 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	207.84		
40 d.5	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do 12cm Krotność = -3	m ²	207.84		
41 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	207.84		
42 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	207.84		
43 d.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	207.84		
44 d.5	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. do 7cm Krotność = 3	m ²	207.84		
45 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	207.84		
46 d.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	207.84		
47 d.5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. do 5cm Krotność = 2	m ²	207.84		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6 ZJAZD DO GARAŻY						
48 d.6	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²	12.0*7.0+ 8.0*5.0*0.5 = 104.000		
49 d.6	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³	104.0*0.15 = 15.600		
50 d.6	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³	15.60		
51 d.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	11.1*8.6+ 0.215*6.0* 6.0+2*0.215* 8.0*8.0 = 130.720		
52 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	(1.57*(8.0+ 6.0)+7.0+ 8.0+1.0+ 10.0)*0.075 = 3.599		
53 d.6	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.57*(8.0+ 6.0)+7.0+ 8.0+1.0+ 10.0 = 47.980		
54 d.6	KNR 2-31 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	10.5*8.0+ 0.215*6.0* 6.0+2*0.215* 8.0*8.0 = 119.260		
55 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	119.26		
56 d.6	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do 12cm Krotność = -3	m ²	119.26		
57 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	119.26		
58 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	119.26		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7 ROBOTY WYKONCZENIOWE						
59 d.7 02	KNR 2-01 0505-	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m ²	260.0*2*1.0 = 520.000		
60 d.7 01	KNR 2-01 0510-	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy hu- musu 5 cm	m ²	520.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE - CIĄG GŁÓWNY							
2	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, POD- BUDOWA - CIĄG GŁÓWNY							
3	NAWIERZCHNIA - CIĄG GŁÓWNY							
4	CHODNIKI - CIĄG GŁÓW- NY							
5	DOJAZD DO GRANICY Z DZIAŁKĄ NR EW. 1/250							
6	ZJAZD DO GARAŻY							
7	ROBOTY WYKOŃCZENIO- WE							
	RAZEM netto							
	podatek VAT							
	Razem brutto							

Słownie: