

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej.
ADRES INWESTYCJI : Paszowice dz. nr ew. 5/11; 5/22; 5/29; 5/54
INWESTOR : Gmina Paszowice
ADRES INWESTORA : Paszowice 137 59-411 Paszowice
WYKONAWCA ROBÓT : Zostanie wyłoniony w przetargu
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan. Mielnik (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 23.02.2023

Stawka roboczogodziny : 26.22 zł
Poziom cen : I kw 2023

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 68.10 % R, S
Zysk [Z] 11.30 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 568813.24 zł
Podatek VAT : 130827.05 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 699640.29 zł

Słownie: sześćset dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy sześćset czterdzieści i 29/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.02.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY POMIAROWE	418.36	37.36	85.68	343.25	95.74	980.39
2	PRACE ROZBIÓRKOWE	4378.89	49156.80	27129.19	21472.93	5990.37	108128.18
3	NAWIERZCHNIA - DROGI+ ZJAZDY	10984.35	206641.77	28749.74	27039.48	7549.15	280964.49
4	ODWODNIENIE	7394.87	25423.91	1373.48	5971.03	1665.56	41828.85
5	POBOCZA	12780.09	24828.33	6619.48	13210.06	3684.98	61122.94
6	CHODNIKI	2555.52	6168.73	1191.09	2551.36	711.70	13178.40
7	ELEMENTY ULICY	7153.64	18049.77	169.46	4986.63	1391.14	31750.64
8	OZNAKOWANIE PIONOWE	77.11	951.39		52.51	14.65	1095.66
9	MONTAŻ LAMP OŚWIETLE- NIOWYCH ULICZNYCH	650.45	26750.64	960.00	1096.70	305.90	29763.69
	RAZEM netto	46393.28	358008.70	66278.12	76723.95	21409.19	568813.24
	VAT						130827.05
	Razem brutto						699640.29

Słownie: sześćset dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy sześćset czterdzieści i 29/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY POMIAROWE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03 z.sz. 2.3.3 9902				
		0.238	km	0.238	
				RAZEM	0.238
2		PRACE ROZBIÓRKOWE			
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0104-01				
		380.0	m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm /głębokość 43 jezdni +zjazdy/	m ²		
d.2	0101-01				
		973.95	m ²	973.950	
				RAZEM	973.950
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2	0101-02				
		973.95*4	m ²	3895.800	
				RAZEM	3895.800
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm/ głębokość 39 cm - jezdni/	m ²		
d.2	0101-01				
		416.0	m ²	416.000	
				RAZEM	416.000
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2	0101-02				
		416.0*4	m ²	1664.000	
				RAZEM	1664.000
7	KNR AT-06	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m3, wyladunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sykich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I	t		
d.2	0104-03				
		1278.0	t	1278.000	
				RAZEM	1278.000
8	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
d.2	0108-02				
		86	kurs	86.000	
				RAZEM	86.000
9	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
d.2	0108-05				
		86*9	kurs	774.000	
				RAZEM	774.000
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m ²		
d.2	0810-05				
		48.0	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
11	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
d.2	0102-05				
		68.0	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
12	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-03				
		120.0	m	120.000	
				RAZEM	120.000
13	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
d.2	0108-05				
		0.005	ha	0.005	
				RAZEM	0.005
14	wy6cena	Koszty utylizacji nawierzchni mbitumicznej.	m ³		
d.2	własna				
		380.0*0.04	m ³	15.200	
				RAZEM	15.200
3		NAWIERZCHNIA - DROGI+ZJAZDY			
15	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepy-nymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3	0111-03				
		1389.95	m ²	1389.950	
				RAZEM	1389.950
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane niessortowane o uziarnieniu 0/31,5 o gr 20 cm	m ²		
d.3	0114-07				
		1389.95	m ²	1389.950	
				RAZEM	1389.950
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0114-02				
		1389.95*12	m ²	16679.400	
				RAZEM	16679.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem =- dwukrotnie 1389.95*2	m ² m ²	 2779.900	
				RAZEM	2779.900
19	KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 1389.95	m ² m ²	 1389.950	
				RAZEM	1389.950
20	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 1389.95	m ² m ²	 1389.950	
				RAZEM	1389.950
4		ODWODNIENIE			
21	KNR 2-01 d.4 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 58.500	m ³ m ³	 58.500	
				RAZEM	58.500
22	KNNR 4 d.4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 2.35	m ³ m ³	 2.350	
				RAZEM	2.350
23	KNR-W 2-18 d.4 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 39.0	m m	 39.000	
				RAZEM	39.000
24	KNR-W 2-18 d.4 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
25	wycena d.4 włas- na	Montaż studni z kręgów betonowych o śr. 1000 mm łączonych na uszczelki z wbudowanymi stopniami i i wyłazem żeliwnym 3	stud. stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 2-18 d.4 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 3.000	
				RAZEM	3.000
5		POBOCZA			
27	KNR 2-31 d.5 1402-03	Ręczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 195.75	m ² m ²	 195.750	
				RAZEM	195.750
28	KNR 2-31 d.5 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm - dodatek za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu 195.75	m ² m ²	 195.750	
				RAZEM	195.750
29	KNR 2-31 d.5 0107-01 analogia	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - analogia Wyprofilowanie poboczy niesortem kamiennym 0-31,5 zagęszczenie mechaniczne szer. 0,75 m gr 10 cm (wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mech. 195.75	m ³ m ³	 195.750	
				RAZEM	195.750
6		CHODNIKI			
30	KNR 2-31 d.6 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 68.0	m ² m ²	 68.000	
				RAZEM	68.000
31	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 68.0	m ² m ²	 68.000	
				RAZEM	68.000
32	KNR 2-31 d.6 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2*68.0	m ² m ²	 136.000	
				RAZEM	136.000
33	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 68.0	m ² m ²	 68.000	
				RAZEM	68.000
7		ELEMENTY ULICY			
34	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod krawężnik wystający, wtopiony, obrzeże wadłuż garażu i ściek.	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.81	m ³	17.810	
				RAZEM	17.810
35	KNR 2-31 d.7 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 74.0	m m	74.000	
				RAZEM	74.000
36	KNR 2-31 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 81.0	m m	81.000	
				RAZEM	81.000
37	KNR 2-31 d.7 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 122.0	m m	122.000	
				RAZEM	122.000
38	KNR AT-03 d.7 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach 38.0	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
39	KNR AT-03 d.7 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w czterech rzędach 29.5	m m	29.500	
				RAZEM	29.500
8		OZNAKOWANIE PIONOWE			
40	KNR 2-31 d.8 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-31 d.8 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9		MONTAŻ LAMP OŚWIETLENIOWYCH ULICZNYCH			
42	KNR-W 2-01 d.9 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 3*1.0	m ³ m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR 5-10 d.9 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat. I-III /wrwaz fundamentem/ 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 5 d.9 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNR 5-10 d.9 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) - analogia lampy drogowe solarne LED 1x280W. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY POMIAROWE				
1 d.1	KNR 2-01 0119- 03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.238	4119.29	980.39

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		PRACE ROZBIÓRKOWE				
2 d.2	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem mate- riału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	380.000	20.77	7892.60
3 d.2	KNR 2-31 0101- 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm / głębokość 43 jezdnia +zjazdy/	m ²	973.950	4.56	4441.21
4 d.2	KNR 2-31 0101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w grun- cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	3895.800	0.23	896.03
5 d.2	KNR 2-31 0101- 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 20 cm/ głębokość 39 cm - jezdnia/	m ²	416.000	4.56	1896.96
6 d.2	KNR 2-31 0101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezd- ni i chodników w grun- cie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²	1664.000	0.23	382.72
7 d.2	KNR AT-06 0104-03	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładow- cze; kategoria ładunku I	t	1278.000	20.77	26544.06
8 d.2	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierz- chni kl. II	kurs	86.000	21.10	1814.60
9 d.2	KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierz- chni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs	774.000	11.00	8514.00
10 d.2	KNR 2-31 0810- 05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubo- ści 12 cm	m ²	48.000	67.65	3247.20
11 d.2	KNR 2-31 0102- 05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w grun- cie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²	68.000	27.67	1881.56
12 d.2	KNR 2-31 0813- 03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na pod- sypce cementowo- piaskowej	m	120.000	11.38	1365.60
13 d.2	KNR 2-01 0108- 05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0.005	18967.31	94.84
14 d.2	wy6cena włas- na	Koszty utylizacji nawierzchni mbitumicznej.	m ³	15.200	3234.00	49156.80

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		NAWIERZCHNIA - DROGI+ZJAZDY				
15 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepny- mi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1389.950	36.73	51052.86
16 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwą górną o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane niesortowane o uziarnieniu 0/31,5 o gr 20 cm	m ²	1389.950	13.40	18625.33
17 d.3	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	16679.400	0.81	13510.31
18 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem =- dwukrotnie	m ²	2779.900	8.03	22322.60
19 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	1389.950	71.01	98700.35
20 d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ście ralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	1389.950	55.22	76753.04

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		ODWODNIENIE				
21 d.4	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	58.500	161.63	9455.36
22 d.4	KNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	2.350	228.50	536.98
23 d.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	39.000	217.68	8489.52
24 d.4	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	6.000	3489.05	20934.30
25 d.4	wycena własna	Montaż studni z kręgów betonowych o śr. 1000 mm łączonych na uszczelki z wbudowanymi stopniami i i wyłazem żeliwnym	stud.	3.000	0.00	0.00
26 d.4	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	3.000	804.23	2412.69

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		POBOCZA				
27 d.5	KNR 2-31 1402-03	Ręczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²	195.750	0.20	39.15
28 d.5	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm - dodatek za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu	m ²	195.750	0.20	39.15
29 d.5	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z za- gęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - analogia Wyprofilowanie poboczy niesortem kamiennym 0-31,5 za- gęszczenie mechaniczne szer. 0,75 m gr 10 cm (wyrownanie istniejącej pod- budowy tłuczniem ka- miennym sortowanym z zagęszczeniem mech.	m ³	195.750	311.85	61044.64

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		CHODNIKI				
30 d.6	KNR 2-31 0104- 01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	68.000	11.98	814.64
31 d.6	KNR 2-31 0114- 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm	m ²	68.000	13.40	911.20
32 d.6	KNR 2-31 0114- 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm	m ²	136.000	13.40	1822.40
33 d.6	KNR 2-31 0511- 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m ²	68.000	141.62	9630.16

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		ELEMENTY ULICY				
34 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem pod krawężnik wystający, wtopiony, obrzeże wadłuż garażu i ściek.	m ³	17.810	895.91	15956.16
35 d.7	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową	m	74.000	29.03	2148.22
36 d.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m	81.000	51.91	4204.71
37 d.7	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej	m	122.000	46.29	5647.38
38 d.7	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzę- dach	m	38.000	48.40	1839.20
39 d.7	KNR AT-03 0402-02	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w czterech rzędach	m	29.500	66.27	1954.97

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		OZNAKOWANIE PIONOWE				
40 d.8	KNR 2-31 0702- 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	1.000	121.22	121.22
41 d.8	KNR 2-31 0703- 02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka- zu, ostrzegawczych, in- formacyjnych o powierzchni po- nad 0.3 m2	szt.	2.000	487.22	974.44

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9		MONTAŻ LAMP OŚWIETLENIOWYCH ULICZNYCH				
42 d.9	KNR-W 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³	3.000	140.30	420.90
43 d.9	KNR 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III /wraz fundamentem/	szt.	3.000	5005.97	15017.91
44 d.9	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	3.000	359.77	1079.31
45 d.9	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) - analogia lampy drogowe solarne LED 1x280W.	szt.	3.000	4415.19	13245.57
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						568813.24
Podatek VAT						130827.05
Ogółem wartość kosztorysowa robót						699640.29

Słownie: sześćset dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy sześćset czterdzieści i 29/100 zł