
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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.02.2023

Data zatwierdzenia

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 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; 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	wycena	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- mi - 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
18	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem -- dwukrotnie	m ²		
d.3	1004-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1389.95*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 łopata 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 własna d.4	Montaż studni z kręgów betonowych o śr. 1000 mm łączonych na uszczelki z wbudowanymi stopniami i i wylazem 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 poboczny 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 poboczny 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	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - analogia Wyprofilowanie poboczny 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		
	analogia		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. 17.81	m ³		
			m ³	17.810	
				RAZEM	17.810

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 m2 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