

KOSZTORYS ślepy zad.1

NAZWA INWESTYCJI : Odnowa istniejących nawierzchni
ul. Legionów obr. 068 na dz.nr 18/3 18/4

ADRES INWESTYCJI : Kalisz: ul.Legionów 6
Zespół Szkół Ekonomicznych

:

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : I kw. 2025

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :

Słownie:

BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE /

KOSZTORYS ślepy

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	D 01.01.01	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH				
1.1.1	KNNR 1 0111-01	Wykonanie robót pomiarowych przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.05		
1.2	45100000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW				
1.2.1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie nawierzchni tłuczniowej	m2	300		
1.2.2	KNNR 6 0806-02	Rozbiórka istniejącego krawężnika betonowego	m	82		
1.2.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - miejsce wywozu zapewnia wykonawca	m3	5		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	45112000-5	ROBOTY ZIEMNE				
2.1		WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KAT.I-V Obliczenie analityczne.				
2.1.1	KNNR 1 0202-08	Wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 pod jezdnie - miejsce wywozu zapewnia wykonawca	m3	50		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
3	45231000-5	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	45231000-5	KANALIZACJA DESZCZOWA				
3.1.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	2		
4	45233000-9	PODBUDOWY				
4.1	45233000-9	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA				
4.1.1	KNNR 6 0101-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w gruncie kat. I-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	281		
4.2.1	KNNR 6 0113-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm (jezdni)	m2	281		
4.3.1	KNR 2-23 0111-03	Wykonanie warstwy wyrównawczej ns istn. nawierzchnigruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 Mpa o grubości 15 cm (jezdni, zjazdu, parking)	M2	520		
Razem dział: PODBUDOWY						
5	45233000-9	NAWIERZCHNIE				
5.1	45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ				
5.1.1	KNR 2-31 0511-03	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 20x10x8 cm grubości 8 cm szare na podsypce cementowo-piaskowej (jezdni)	m2	943		

Razem dział: NAWIERZCHNIE						
7.1	45233000-9	KRAWĘŻNIKI BETONOWE				
7.1.1	KNNR 6 0403-03	Ustawienie krawężnika betonowego o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławą betonową z oporem z betonu C12/15	m	76		
7.1.2	KNNR 6 0403-03	Ustawienie opornika betonowego o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	12		
Razem dział: ELEMENTY ULIC						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (WP)	r-g	235.668		
RAZEM					

Słownie: zł

Inwestorski - zjazd

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Słupek do znaków drogowych z rur stalowych	kg	21.800		21.800			
2.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	0.124		0.124			
3.	Tablice znaków drogowych	szt	2.000		2.000			
4.	Azofoska	t	0.005		0.005			
5.	Farba akrylowa zewnętrzna do znakowania jezdni, biała	dm3	23.184		23.184			
6.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych chlorokauczkowych, ogólnego stosowania	dm3	3.528		3.528			
7.	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0-31,5 mm	t	22.828		22.828			
8.	Piasek naturalny kopany	m3	7.017		7.017			
9.	Gruz z betonu żwirowego	m3	0.090		0.090			
10.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	1.044		1.044			
11.	Nasiona traw	kg	1.800		1.800			
12.	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny ścięty - 100x30x15 cm, szary	m	5.100		5.100			
13.	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	16.320		16.320			
14.	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara	m2	56.375		56.375			
15.	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 8 cm, szara z rozbórki	m2	18.450		18.450			
16.	Krawężnik drogowy betonowy prostokątny - 100x25x12 cm, szary	m	17.340		17.340			
17.	Krawężnik bet.prostok.najazdowy-100x22x15cm	m	17.340		17.340			
18.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	3.328		3.328			
19.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C35/45 (B-45)	m3	0.213		0.213			
20.	Stabilizacje (cementem) z wytwórni Rm = 2,5 MPa	m3	9.342		9.342			
21.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. II	m3	0.026		0.026			
22.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0.047		0.047			
23.	Woda z rurociągów	m3	4.245		4.245			
24.	Słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	szt	0.275		0.275			
25.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	0.832		0.832			
26.	Rury osłonowe AROT 110/6,3 mm	m	49.920		49.920			

27.	Wykonanie prac związanych z ustaleniem drożności kanalizacji sieci teletechnicznej i energtrycznej	szt	1.000		1.000			
28.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: zł

Inwestorski - zjazd

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m3	m-g	0.586		
2.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.048		
3.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.430		
4.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	2.362		
5.	Walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	m-g	0.029		
6.	Walec statyczny ciągniony, ogumiony 6-10 t	m-g	0.038		
7.	Walec wibracyjny samojezdny 2,50 t	m-g	0.385		
8.	Pług do orki ciągnionej (bez ciągnika) - kpl.	m-g	0.121		
9.	Brona talerzowa (bez ciągnika) - kpl.	m-g	0.043		
10.	Wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	1.780		
11.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.538		
12.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.905		
13.	Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t	m-g	0.440		
14.	Samochód samowyladowczy pow. 5-10 t	m-g	0.885		
15.	Samochód samowyladowczy pow. 10-15 t	m-g	3.188		
16.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	9.490		
17.	Piła do cięcia kostki	m-g	1.825		
RAZEM					

Słownie: zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.1	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH						
1.2	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW						
2	ROBOTY ZIEMNE						
2.1	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KAT.I-V Obliczenie analityczne.						
3	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
3.1	KANALIZACJA DESZCZOWA						
4	PODBUDOWY						
4.1	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA						
4.2	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE						
4.3	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM						
5	NAWIERZCHNIE						
5.1	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ						
6	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
6.1	OZNAKOWANIE POZIOME						
6.2	OZNAKOWANIE PIONOWE						
7	ELEMENTY ULIC						
7.1	KRAWĘŻNIKI BETONOWE						
7.2	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE						
8	ZIELEŃ DROGOWA						
8.1	NASADZENIA ZASTĘPCZE DRZEW						
9	INNE ROBOTY						
9.1	Zabezpieczenie istniejących sieci kablowych.						
	RAZEM						

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1.1.1 - 1.2.5	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					5.97%
1.1	1.1.1 - 1.1.1	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH					0.65%
1.2	1.2.1 - 1.2.5	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW					5.32%
2	2.1.1 - 2.1.1	ROBOTY ZIEMNE					3.82%
2.1	2.1.1 - 2.1.1	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KAT.I-V Obliczenie analityczne.					3.82%
3	3.1.1 - 3.1.1	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					2.16%
3.1	3.1.1 - 3.1.1	KANALIZACJA DESZCZOWA					2.16%
4	4.1.1 - 4.3.2	PODBUDOWY					20.23%
4.1	4.1.1 - 4.1.1	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA					0.74%
4.2	4.2.1 - 4.2.1	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE					10.83%
4.3	4.3.1 - 4.3.2	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM					8.66%
5	5.1.1 - 5.1.2	NAWIERZCHNIE					33.20%
5.1	5.1.1 - 5.1.2	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ					33.20%
6	6.1.1 - 6.2.2	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					9.00%
6.1	6.1.1 - 6.1.2	OZNAKOWANIE POZIOME					6.11%
6.2	6.2.1 - 6.2.2	OZNAKOWANIE PIONOWE					2.89%
7	7.1.1 - 7.2.2	ELEMENTY ULIC					14.26%
7.1	7.1.1 - 7.1.3	KRAWĘŻNIKI BETONOWE					10.53%
7.2	7.2.1 - 7.2.2	BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE					3.73%
8	8.1.1 - 8.1.3	ZIELEŃ DROGOWA					1.39%
8.1	8.1.1 - 8.1.3	NASADZENIA ZASTĘPCZE DRZEW					1.39%
9	9.1.1 - 9.1.3	INNE ROBOTY					9.98%

9.1	9.1.1 - 9.1.3	Zabezpieczenie istniejących sieci kablowych.					9.98%
		RAZEM					100.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

zł