

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika przy drodze nr 25 w m. Lisewo gm. Skulsk
ADRES INWESTYCJI : j,w
INWESTOR : Gmina Skulsk
BRANŻA : Drogowa

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ: :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1 ROBOTY POMIAROWE					
1 d.1.	KNR 2-01 0119-03 1 SST D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1.25	km	1.25	
				RAZEM	1.25
1.2 PRZYGOTOWANIE TERENU					
2 d.1.	KNR 2-01 0126-01 2 SST D- 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15cm	m ²		
		1200.00	m ²	1200.00	
				RAZEM	1200.00
3 d.1.	KNR 2-01 0101-03 2 SST D- 01.02.01 wycena in- dywidual- na	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr.35 -50cm) z wywozem dłużyc i karpiny	szt.		
		8.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
4 d.1.	KNR 2-01 0105-05 2 SST D- 01.02.01 wycena in- dywidual- na	Mechaniczne karczowanie pni z wywozem	szt.		
		8.00	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
2 ROBOTY ZIEMNE					
5 d.2	KNR 2-01 0206-03 SST D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km- wykonanie koryta pod chodnik	m ³		
		2165*0.15	m ³	324.75	
				RAZEM	324.75
6 d.2	KNR 2-01 0235-01 SST D- 02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezonego	m ³		
		300.00	m ³	300.00	
				RAZEM	300.00
3 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA					
7 d.3	KNR 2-31 0403-04 SST D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		475.00	m	475.00	
				RAZEM	475.00
8 d.3	KNR 2-31 0402-04 SST D- 08.01.01	Ława betonowa z oporem- pod krawężnik wystajacy i wtopiony oraz obrzeża - beton B-15	m ³		
		475.00*0.06+1896.00*0.02	m ³	66.42	
				RAZEM	66.42
9 d.3	KNR 2-31 0407-05 SST D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		1896.00	m	1896.00	
				RAZEM	1896.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4 CHODNIK					
10 d.4	KNR 2-31 0103-02 SST D-08.01.02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		2165.00	m ²	2165.00	
				RAZEM	2165.00
11 d.4	KNR 2-31 0104-07 SST D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		2165.80	m ²	2165.80	
				RAZEM	2165.80
12 d.4	KNR 2-31 0109-03 SST D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.83	m ²		
		2165.00	m ²	2165.00	
				RAZEM	2165.00
13 d.4	KNR 2-31 0511-02 SST D-08.01.02	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej szarej grub. 6 cm na 3 cm podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		2165.00	m ²	2165.00	
				RAZEM	2165.00
5 ZJAZDY GOSPODARCZE					
14 d.5	KNR 2-01 0206-02 SST D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi	m ³		
		290*0.35	m ³	101.50	
				RAZEM	101.50
15 d.5	KNR 2-31 0403-05 SST D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej- zjazdy	m		
		170.00	m	170.00	
				RAZEM	170.00
16 d.5	KNR 2-31 0402-04 SST D- 08.01.01	Ława betonowa z oporem- pod krawężnik wystający i wtopiony oraz obrzeża - beton B-15	m ³		
		170*0.055	m ³	9.35	
				RAZEM	9.35
17 d.5	KNR 2-31 0104-07 + KNR 2-31 0104-08 SST D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 15 cm Krotność = 0.83	m ²		
		290.00	m ²	290.00	
				RAZEM	290.00
18 d.5	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2- 31 0109-04 SST D-04.06.01	Podbudowa betonowa beton B-10 - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		290.50	m ²	290.50	
				RAZEM	290.50
19 d.5	KNR 2-31 0511-03 SST D-08.01.02	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej czerwonej grub.8 cm na 3cm podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		290.50	m ²	290.50	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	290.50
20 d.5	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06 SST D- 08.06.05 analogia	Nawierzchnia zjazdów z destruktu - grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		262.00	m ²	262.00	
				RAZEM	262.00
6 ODWODNIENIE					
21 d.6	KNR 2-01 0215-06 SST D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		186*0.5*1.8+1*11*1.2+57*0.7*0.8+24*0.4*1	m ³	222.12	
				RAZEM	222.12
22 d.6	KNR 2-28 0503-05 SST D-06.02.01	Przepusty z rur z tworzyw sztucznych - z PEHD o śr. nom. 600 mm	m		
		11.00	m	11.00	
				RAZEM	11.00
23 d.6	KSNR 4 1301-02 SST D-06.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm	m ²		
		11*0.8+57*0.6+24*0.3+186*0.5	m ²	143.20	
				RAZEM	143.20
24 d.6	KNR 2-28 0503-05 SST D-06.02.01	Przepusty z rur z tworzyw sztucznych - z PEHD o śr. nom. 400 mm	m		
		57.00	m	57.00	
				RAZEM	57.00
25 d.6	KNR 2-01 0230-01 SST D-06.02.01	Zasypywanie wykopów wraz z zagęszczeniem	m ³		
		190.00	m ³	190.00	
				RAZEM	190.00
26 d.6	KNR 2-01 0516-05 SST D-06.02.01	Umocnienie wylotu rowu krytego brukiem na 10cm w-wie chudego betonu na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		5.00	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
27 d.6	KNR 2-01 0215-06 SST D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III- wykop pod studnie	m ³		
		30.00+4	m ³	34.00	
				RAZEM	34.00
28 d.6	KNR 2-18 0613-01 SST D - 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m	stud.		
		7.00	stud.	7.00	
				RAZEM	7.00
29 d.6	KNR 2-18 0625-02 SST D - 03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		10.00	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.6	KNR 2-18 0408-02	Przewierthy o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.200mm w gruntach kat.III-IV 40.00	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
31 d.6	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych - przykanalików z rur PEHD o śr.nominalnej 150 mm w rurach ochronnych 40.00	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
32 d.6	KNR 2-28 0503-01 SST D - 03.02.01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - przykanaliki z rur PEHD o śr. nom. 150 mm 24.00	m m	 24.00	
				RAZEM	24.00
33 d.6	KNR 2-28 0503-04 SST D - 03.02.01	Kolektor z rur PEHD o śr. nom. 300 mm 186.00	m m	 186.00	
				RAZEM	186.00
34 d.6	KNR 2-01 0217-06 SST D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład - wykop rowu drogowego 400.00	m³ m³	 400.00	
				RAZEM	400.00
35 d.6	KNR 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych wg KTED 01.04 na podbu- dowie betonowej B-10 5.00	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
36 d.6	KNR 2-31 0608-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej 8x10x20cm - 2 rzędy 475.00	m m	 475.00	
				RAZEM	475.00
37 d.6	KNR 2-31 0402-04 SST D- 08.01.01	Ława betonowa pod ściek - beton B-15 475*0.2*0.2	m³ m³	 19.00	
				RAZEM	19.00
38 d.6	KNR 2-31 0605-05 SST D-06.02.01	Ścianki oporowe dla kołnierzego zakończenia przepustówz blczków betonowych 18.00	ściank . ściank .	 18.00	
				RAZEM	18.00
7 ROBOTY TOWARZYSZĄCE					
39 d.7	KNR 2-21 0601-01 SST D-09.06.02 kalk. włas- na	Montaż palisady z elementów betonowych o wysokości średnio ok. 1,0m 18.00	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
40 d.7	KNR 2-31 0701-06 SST D-09.06.02	Poręcz ochronne łańcuchowe pojedyncze U11a o rozstawie słupków 2.0 m 18.00	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.7	KNR 2-31 0701-06 SST D-09.06.02	Poręcze ochronne pojedyncze U12b o rozstawie słupków 2.0 m	m		
		254.00	m	254.00	
				RAZEM	254.00
42 d.7	KNNR 5 0705-01 SST D-09.05.01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych dla kabli teletechnicznych o śr.110 mm	m		
		99.50	m	99.50	
				RAZEM	99.50
43 d.7	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		3000.00	m ²	3000.00	
				RAZEM	3000.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn .obm.	Ilość	Ce- na jedn.	Wartość
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.1 ROBOTY POMIAROWE						
1 d.1.	KNR 2-01 0119-03 1 SST D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziem- nych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1.25		
Razem dział ROBOTY POMIAROWE						
1.2 PRZYGOTOWANIE TERENU						
2 d.1.	KNR 2-01 0126-01 2 SST D- 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15cm	m ²	1200.00		
3 d.1.	KNR 2-01 0101-03 2 SST D- 01.02.01 wycena in- dywidualna	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem dREW- na piłą mechaniczną (śr.35 -50cm) z wywozem dłużyc i karpiny	szt.	8.00		
4 d.1.	KNR 2-01 0105-05 2 SST D- 01.02.01 wycena in- dywidualna	Mechaniczne karczowanie pni z wywozem	szt.	8.00		
Razem dział PRZYGOTOWANIE TERENU						
Razem dział ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2 ROBOTY ZIEMNE						
5 d.2	KNR 2-01 0206-03 SST D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku sa- mochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km- wykonanie koryta pod chodnik	m ³	2165*0.15 = 324.75		
6 d.2	KNR 2-01 0235-01 SST D-02.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu do- wiezionego	m ³	300.00		
Razem dział ROBOTY ZIEMNE						
3 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA						
7 d.3	KNR 2-31 0403-04 SST D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	475.00		
8 d.3	KNR 2-31 0402-04 SST D- 08.01.01	Ława betonowa z oporem- pod krawężnik wystaja- cy i wtopiony oraz obrzeża - beton B-15	m ³	475.00*0.06+ 1896.00*0.02 = 66.42		
9 d.3	KNR 2-31 0407-05 SST D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej	m	1896.00		
Razem dział KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA						
4 CHODNIK						
10 d.4	KNR 2-31 0103-02 SST D-08.01.02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²	2165.00		
11 d.4	KNR 2-31 0104-07 SST D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	2165.80		
12 d.4	KNR 2-31 0109-03 SST D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0.83	m ²	2165.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Ce- na jedn.	Wartość
13 d.4	KNR 2-31 0511-02 SST D-08.01.02	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betono- wej szarej grub. 6 cm na 3 cm podsypce cemen- towo-piaskowej	m ²	2165.00		
Razem dział CHODNIK						
5 ZJAZDY GOSPODARCZE						
14 d.5	KNR 2-01 0206-02 SST D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samo- chod.samowyladowczymi	m ³	290*0.35 = 101.50		
15 d.5	KNR 2-31 0403-05 SST D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej- zjazdy	m	170.00		
16 d.5	KNR 2-31 0402-04 SST D- 08.01.01	Ława betonowa z oporem- pod krawężnik wystaja- cy i wtopiony oraz obrzeża - beton B-15	m ³	170*0.055 = 9.35		
17 d.5	KNR 2-31 0104-07 + KNR 2-31 0104-08 SST D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 15 cm Krotność = 0.83	m ²	290.00		
18 d.5	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04 SST D-04.06.01	Podbudowa betonowa beton B-10 - grub.warst- wy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	290.50		
19 d.5	KNR 2-31 0511-03 SST D-08.01.02	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betono- wej czerwonej grub.8 cm na 3cm podsypce ce- mentowo-piaskowej	m ²	290.50		
20 d.5	KNR 2-31 0310-05 + KNR 2-31 0310-06 SST D- 08.06.05 analogia	Nawierzchnia zjazdów z destruktu - grub.po za- gęszcz. 20 cm	m ²	262.00		
Razem dział ZJAZDY GOSPODARCZE						
6 ODWODNIENIE						
21 d.6	KNR 2-01 0215-06 SST D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	186*0.5*1.8+1*11* 1.2+57*0.7*0.8+24* 0.4*1 = 222.12		
22 d.6	KNR 2-28 0503-05 SST D-06.02.01	Przepusty z rur z tworzyw sztucznych - z PEHD o śr. nom. 600 mm	m	11.00		
23 d.6	KSNR 4 1301-02 SST D-06.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm	m ²	11*0.8+57*0.6+24* 0.3+186*0.5 = 143.20		
24 d.6	KNR 2-28 0503-05 SST D-06.02.01	Przepusty z rur z tworzyw sztucznych - z PEHD o śr. nom. 400 mm	m	57.00		
25 d.6	KNR 2-01 0230-01 SST D-06.02.01	Zасыpywanie wykopów wraz z zagęszczeniem	m ³	190.00		
26 d.6	KNR 2-01 0516-05 SST D-06.02.01	Umocnienie wylotu rowu krytego brukiem na 10cm w-wie chudego betonu na podsypce cementowo- piaskowej	m ²	5.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Ce- na jedn.	Wartość
27 d.6	KNR 2-01 0215-06 SST D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III- wykop pod studnie	m ³	30.00+4 = 34.00		
28 d.6	KNR 2-18 0613-01 SST D - 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m	stud.	7.00		
29 d.6	KNR 2-18 0625-02 SST D - 03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów beto- nowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	10.00		
30 d.6	KNR 2-18 0408-02	Przevierty o dług.do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.200mm w gruntach kat.III-IV	m	40.00		
31 d.6	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych - przyka- nalików z rur PEHD o śr.nominalnej 150 mm w ru- rach ochronnych	m	40.00		
32 d.6	KNR 2-28 0503-01 SST D - 03.02.01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - przy- kanaliki z rur PEHD o śr. nom. 150 mm	m	24.00		
33 d.6	KNR 2-28 0503-04 SST D - 03.02.01	Kolektor z rur PEHD o śr. nom. 300 mm	m	186.00		
34 d.6	KNR 2-01 0217-06 SST D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład - wykop rowu drogowego	m ³	400.00		
35 d.6	KNR 2-01 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych wg KTED 01.04 na podbudowie betonowej B-10	m	5.00		
36 d.6	KNR 2-31 0608-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej 8x10x20cm - 2 rzędy	m	475.00		
37 d.6	KNR 2-31 0402-04 SST D- 08.01.01	Ława betonowa pod ściek - beton B-15	m ³	475*0.2*0.2 = 19.00		
38 d.6	KNR 2-31 0605-05 SST D-06.02.01	Ścianki oporowe dla kołnierзовego zakończenia przepustów z blczków betonowych	ściank .	18.00		
Razem dział ODWODNIENIE						
7 ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
39 d.7	KNR 2-21 0601-01 SST D-09.06.02 kalk. własna	Montaż palisady z elementów betonowych o wyso- kości średnio ok. 1,0m	m	18.00		
40 d.7	KNR 2-31 0701-06 SST D-09.06.02	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze U11a o rozstawie słupków 2.0 m	m	18.00		
41 d.7	KNR 2-31 0701-06 SST D-09.06.02	Poręcze ochronne pojedyncze U12b o rozstawie słupków 2.0 m	m	254.00		
42 d.7	KNNR 5 0705-01 SST D-09.05.01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych dla kabli teletechnicznych o śr.110 mm	m	99.50		
43 d.7	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warst- wy humusu 5 cm	m ²	3000.00		
Razem dział ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	RAZEM
1.1	ROBOTY POMIAROWE	
1.2	PRZYGOTOWANIE TERENU	
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2	ROBOTY ZIEMNE	
3	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	
4	CHODNIK	
5	ZJAZDY GOSPODARCZE	
6	ODWODNIENIE	
7	ROBOTY TOWARZYSZĄCE	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie: