

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI MACHNACZ
 INWESTOR : Gmina Brześć Kujawski
 ADRES INWESTORA : Plac Władysława Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski
 WYKONAWCA ROBÓT : Biuro Inżynierskie TeeS
 ADRES WYKONAWCY : ul. Wiejska 59, 87-800 Włocławek
 BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Smoliński
 DATA OPRACOWANIA : 04.07.2024

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 04.07.2024

Data zatwierdzenia

Zakres obejmuje:

- " ułożenie nakładki bitumicznej na istniejącą konstrukcję drogi warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4 cm- 4500 m²,
- " odtworzenie pełnej konstrukcji drogi -1920 m²,
- " budowę jednostronnego chodnika, warstwa ścieralna z kostki brukowej koloru szarego gr. 8 cm- 3010 m²,
- " budowę zjazdów, warstwa ścieralna z kostki brukowej koloru grafitowego gr. 8 cm- 630 m²,
- " wymiana nawierzchni pobocza na pobocze z KŁSM 0/31.5 szer. 0.50m-710 m²
- " krawężnik betonowy 15x22 na ławie z oporem z betonu C 12/15 wyniesiony na 6 cm- 1390 mb,
- " krawężnik betonowy 15x22 na ławie z oporem z betonu C 12/15 wyniesiony na 2 cm- 380 mb,
- " opornik betonowy wtopiony 12x25 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 580 mb.
- " obrzeże betonowe 8x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 1340 mb,
- " ściana oporowa typu L o wysokości 50 cm- 40 mb,
- " ściana oporowa typu L o wysokości 100 cm- 115 mb,
- " wyprofilowanie skarpy -650 mb,
- " ułożenie siatki z włókien szklanych na łączeniu dwóch konstrukcji nawierzchni-1530 m²
- " odtworzenie korony drogi z piasku - 500 m³
- " przestawienie istniejących ogrodzeń -110 mb,
- " przestawienie istniejącej wiaty przystankowej- 1 szt.,
- " wycinka drzew będących w kolizji z projektowanym układem drogowym- 44 szt.
- " zabezpieczenie rurami dwudzielnymi typu arot infrastruktury towarzyszącej zlokalizowanej w nawierzchni bitumicznej- 420 mb,
- " przestawienie słupa energetycznego poza chodnik- 1 szt.

7.5.1 Konstrukcja drogi gminnej -nakładka

warstwa ścieralna Beton asfaltowy AC 11S 4 cm
 Warstwa wyrównawcza Beton asfaltowy AC 16W śr. 150 kg/m² śr. 6 cm
 podbudowa zasadnicza
 Istniejąca konstrukcja
 RAZEM 10 cm

7.5.2 Konstrukcja drogi gminnej -pełna konstrukcja

warstwa ścieralna Beton asfaltowy AC 11S 4 cm
 Warstwa wiążąca Beton asfaltowy AC 16W 4 cm
 podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 20 cm
 warstwa odsączająca piasek średni 15 cm
 RAZEM 43 cm

7.5.3 Konstrukcja pobocza

warstwa ścieralna KŁSM 0/31,5 8 cm
 podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 20 cm
 warstwa odsączająca piasek średni 15 cm
 RAZEM 43 cm

7.5.4 Konstrukcja zjazdów

warstwa ścieralna kostka brukowa koloru grafitowego gr. 8cm na podsypce cem.-piasek gr. 5 cm 13 cm
 podbudowa zasadnicza
 KŁSM 0/31,5 15 cm
 warstwa odsączająca piasek średni 10 cm
 RAZEM 38 cm

7.5.5 Konstrukcja chodnika

warstwa ścieralna kostka brukowa koloru szarego gr. 8cm na podsypce cem.-piasek gr. 5 cm 13 cm
 podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 10 cm
 warstwa odsączająca piasek średni 10 cm
 RAZEM 33 cm

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	1.600	
		1.6		RAZEM	1.600
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną wraz z usunięciem pniaków i wywozem	szt.		
d.1	0103-07		szt.	45.000	
	analogia	45		RAZEM	45.000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
d.1	0108-05		ha	0.008	
		0.008		RAZEM	0.008
4	KNR-W 2-02	Przestawienie ogrodzeń	m		
d.1	1802-03		m	110.000	
	analogia	110		RAZEM	110.000
5	KNR 2-21	Przestawienie wiaty przystankowej	szt.		
d.1	0607-01		szt.	1.000	
	wycena indywidualna	1		RAZEM	1.000
6	KNR 5-10	Przestawienie słupa energetycznego	szt.		
d.1	0706-06		szt.	1.000	
	wycena indywidualna	1		RAZEM	1.000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
7	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych	m		
d.2	0806-02		m	45.000	
		45		RAZEM	45.000
8	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej-zjazdy	m ²		
d.2	0803-08		m ²	105.000	
	analogia	105		RAZEM	105.000
9	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyty betonowej -peron autobusowy	m ²		
d.2	0805-04		m ²	6.000	
	analogia	6		RAZEM	6.000
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.2	1103-04		m ³	11.325	
		45*0.15*0.3+105*0.08+6*0.15		RAZEM	11.325
11	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie- materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²		
d.2	0802-04		m ²	1630.000	
		1630		RAZEM	1630.000
3		ROBOTY ZIEMNE			
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0239-02		m ³	2363.600	
		lub na odkład; grunt kat. III		RAZEM	2363.600
		1920*0.43+0.43*710+3010*0.33+0.38*630			
13	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV dodatek do 5 km	m ³		
d.3	0214-04		m ³	2363.600	
		Krotność = 8		RAZEM	2363.600
		1920*0.43+0.43*710+3010*0.33+0.38*630			
14	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.3	0103-03		m ²	6270.000	
		1920+710+3010+630		RAZEM	6270.000
15	KNNR 6	Nasyp wykonany i zagęszczany mechanicznie o śr. gr.50 cm	m ²		
d.3	0104-04		m ²	1020.000	
	analogia	Krotność = 2.5		RAZEM	1020.000
		1020			
4		DROGA GMINNA-PEŁNA KONSTRUKCJA			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 6 d.4 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5 1920	m ² m ²	 1920.000	
				RAZEM	1920.000
17	KNNR 6 d.4 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1920	m ² m ²	 1920.000	
				RAZEM	1920.000
18	KNNR 6 d.4 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 1920	m ² m ²	 1920.000	
				RAZEM	1920.000
19	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 1920	m ² m ²	 1920.000	
				RAZEM	1920.000
20	KNNR 6 d.4 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 1920	m ² m ²	 1920.000	
				RAZEM	1920.000
21	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 1920	m ² m ²	 1920.000	
				RAZEM	1920.000
22	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 1920	m ² m ²	 1920.000	
				RAZEM	1920.000
5		DROGA GMINNA-NAKŁADKA			
23	KNNR 6 d.5 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 4500	m ² m ²	 4500.000	
				RAZEM	4500.000
24	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 4500	m ² m ²	 4500.000	
				RAZEM	4500.000
25	KNNR 9-11 d.5 0101-04 analogia	Ułożenie siatki na połączeniu nawierzchni 1530	m ² m ²	 1530.000	
				RAZEM	1530.000
26	KNNR 6 d.5 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszaną mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne 680	t t	 680.000	
				RAZEM	680.000
27	KNNR 6 d.5 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 4500	m ² m ²	 4500.000	
				RAZEM	4500.000
28	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) 4500	m ² m ²	 4500.000	
				RAZEM	4500.000
6		POBOCZE			
29	KNNR 6 d.6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5 710	m ² m ²	 710.000	
				RAZEM	710.000
30	KNNR 6 d.6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 710	m ² m ²	 710.000	
				RAZEM	710.000
31	KNNR 6 d.6 0204-04	Nawierzchnie z tłuczni kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 8 cm 710	m ² m ²	 710.000	
				RAZEM	710.000
7		CHODNIK			
32	KNNR 6 d.7 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 3010	m ² m ²	 3010.000	
				RAZEM	3010.000
33	KNNR 6 d.7 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 3010	m ² m ²	 3010.000	
				RAZEM	3010.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.7	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3010	m ² m ²	 3010.000	
				RAZEM	3010.000
8		ZJAZDY			
35 d.8	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 630	m ² m ²	 630.000	
				RAZEM	630.000
36 d.8	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm 630	m ² m ²	 630.000	
				RAZEM	630.000
37 d.8	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 630	m ² m ²	 630.000	
				RAZEM	630.000
9		KRAWĘŻNIKI OPORNIKI OBRZEŻA			
38 d.9	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 580	m m	 580.000	
				RAZEM	580.000
39 d.9	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 1390+380	m m	 1770.000	
				RAZEM	1770.000
40 d.9	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 1340	m m	 1340.000	
				RAZEM	1340.000
41 d.9	KNR 2-22 0309-01 analogia	Sciany oporowe typu 'L' o masie 0.2-0.5 t 2*(40+115)	elem. elem.	 310.000	
				RAZEM	310.000
10		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
42 d.10	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury rurą dwudzielna 420	m m	 420.000	
				RAZEM	420.000
43 d.10	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
44 d.10	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.10	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie skarpy 650	m m	 650.000	
				RAZEM	650.000
46 d.10	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
47 d.10	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
48 d.10	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
49 d.10	KNNR 6 0701-01 analogia	Zakup i montaż bariery U-11a montowanej do murów oporowych typu L 96	m m	 96.000	
				RAZEM	96.000
50 d.10	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja powyko- nawcza 1.6	km km	 1.600	
				RAZEM	1.600

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1 03	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1.600		
2 d.1 07	KNR 2-01 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną wraz z usunięciem pniaków i wywozem	szt.	45.000		
3 d.1 05	KNR 2-01 0108-05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0.008		
4 d.1 1802-03	KNR-W 2-02 1802-03 analogia	Przestawienie ogrodzeń	m	110.000		
5 d.1 01	KNR 2-21 0607-01 wycena indywidualna	Przestawienie wiaty przystankowej	szt	1.000		
6 d.1 06	KNR 5-10 0706-06 wycena indywidualna	Przestawienie słupa energetycznego	szt.	1.000		
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
7 d.2 02	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych	m	45.000		
8 d.2 08	KNNR 6 0803-08 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej-zjazd	m ²	105.000		
9 d.2 04	KNNR 6 0805-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyty betonowej -peron autobusowy	m ²	6.000		
10 d.2 04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	11.325		
11 d.2 04	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie- materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę	m ²	1630.000		
3		ROBOTY ZIEMNE				
12 d.3 02	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³	2363.600		
13 d.3 04	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV dodatek do 5 km Krotność = 8	m ³	2363.600		
14 d.3 03	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	6270.000		
15 d.3 04	KNNR 6 0104-04 analogia	Nasyp wykonany i zagęszczany mechanicznie o śr. gr.50 cm Krotność = 2.5	m ²	1020.000		
4		DROGA GMINNA-PEŁNA KONSTRUKCJA				
16 d.4 03	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5	m ²	1920.000		
17 d.4 02	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1920.000		
18 d.4 04	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²	1920.000		
19 d.4 07	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	1920.000		
20 d.4 01	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	1920.000		
21 d.4 07	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	1920.000		
22 d.4 02	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	1920.000		
5		DROGA GMINNA-NAKŁADKA				
23 d.5 06	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	4500.000		
24 d.5 07	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	4500.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.5 04	KNR 9-11 0101-analogia	Ułożenie siatki na połączeniu nawierzchni	m ²	1530.000		
26 d.5 02	KNNR 6 0108-	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne	t	680.000		
27 d.5 07	KNNR 6 1005-	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	4500.000		
28 d.5 02	KNNR 6 0309-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	4500.000		
6		POBOCZE				
29 d.6 03	KNNR 6 0104-	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5	m ²	710.000		
30 d.6 02	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	710.000		
31 d.6 04	KNNR 6 0204-	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 8 cm	m ²	710.000		
7		CHODNIK				
32 d.7 03	KNNR 6 0104-	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	3010.000		
33 d.7 05	KNNR 6 0113-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	3010.000		
34 d.7 03	KNNR 6 0502-	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	3010.000		
8		ZJAZDY				
35 d.8 03	KNNR 6 0104-	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	630.000		
36 d.8 01	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	630.000		
37 d.8 03	KNNR 6 0502-	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	630.000		
9		KRAWĘŻNIKI OPORNIKI OBRZEŻA				
38 d.9 05	KNNR 6 0401-	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m	580.000		
39 d.9 03	KNNR 6 0403-	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	1770.000		
40 d.9 05	KNNR 6 0404-	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1340.000		
41 d.9 01	KNR 2-22 0309-analogia	Sciany oporowe typu 'L' o masie 0.2-0.5 t	elem.	310.000		
10		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
42 d.10 03	KNR 5-02 0201-analogia	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury rurą dwudzielną	m	420.000		
43 d.10 03	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.	4.000		
44 d.10 05	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	2.000		
45 d.10 01	KNR 2-01 0235-analogia	Formowanie i zagęszczanie skarpy	m	650.000		
46 d.10 06	KNNR 6 0705-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²	8.000		
47 d.10 01	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	8.000		
48 d.10 04	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.	6.000		
49 d.10 01	KNNR 6 0701-analogia	Zakup i montaż bariery U-11a montowanej do murów oporowych typu L	m	96.000		
50 d.10 03	KNR 2-01 0119-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja powykonawcza	km	1.600		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	10670.9657		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	asfalt drogowy	kg	6548.40 00		6548.40 00							
2.	belka ustojowa B-150	szt.	4.0800		4.0800							
3.	belki iglaste	m³	0.0600		0.0600							
4.	belki żelbetowe ustojowe B-90	szt.	2.0400		2.0400							
5.	cement portlandzki 35 zwykły bez do- datków	t	53.4910		53.4910							
6.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.0814		0.0814							
7.	deski iglaste obrzynane	m³	0.0200		0.0200							
8.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.1536		0.1536							
9.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	1.0620		1.0620							
10.	elektrody stalowe	100 szt.	9.7900		9.7900							
11.	elementy prefabrykowane	m²	310.000 0		310.000 0							
12.	farba chlorokauczukowa	dm³	3.1440		3.1440							
13.	farba olejna do gruntowania przeciw- rdzewna	dm³	10.3680		10.3680							
14.	farba olejna nawierzchniowa	dm³	18.5020		18.5020							
15.	farba olejna nawierzchniowa biała	dm³	9.5040		9.5040							
16.	farba olejna nawierzchniowa kolorowa	dm³	9.5040		9.5040							
17.	geosiatki	m²	1621.80 00		1621.80 00							
18.	gwoździe budowlane	m²	0.8240		0.8240							
19.	kątownik 45x30x4 mm	kg	560.640 0		560.640 0							
20.	klin wierzchołkowy linii n.n.	kpl.	1.0000		1.0000							
21.	kliniec kamienny	t	13.9160		13.9160							
22.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m²	3712.80 00		3712.80 00							
23.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	591.600 0		591.600 0							
24.	krawężnik drogowy najazdowy 15x22 cm	m	1805.40 00		1805.40 00							
25.	miął kamienny	t	57.7400		57.7400							
26.	mieszanka betonowa	m³	36.8160		36.8160							
27.	mieszanka betonowa	m³	1.3980		1.3980							
28.	mieszanka mineralno-asfaltowa stan- dard I	m²	5441.13 60		5441.13 60							
29.	mieszanka mineralno-asfaltowa, stan- dard II	m²	124.236 0		124.236 0							
30.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1366.80 00		1366.80 00							
31.	olej (paliwo technologiczne)	kg	231.120 0		231.120 0							
32.	piasek	t	1240.10 75		1240.10 75							
33.	piasek	m³	1112.53 50		1112.53 50							
34.	piasek	m³	0.1428		0.1428							
35.	piasek uszlachetniony	m³	297.752 0		297.752 0							
36.	pomocnicze	szt.	1.5000		1.5000							
37.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokau- czukowych	dm³	1.0080		1.0080							
38.	rozcieńczalnik do wyrobów lakiero- wych	kg	4.4160		4.4160							
39.	rozpórka typu RS-15-30	szt.	1.0000		1.0000							
40.	rura ocynkowana dwudzielna śr. 100 mm	m	420.000 0		420.000 0							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-kсы-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
41.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0.3328		0.3328							
42.	słupki z kątowników długości 1,75 m	kg	462.720 0		462.720 0							
43.	słupki z kształtowników walcowanych	szt.	38.1370		38.1370							
44.	słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	kg	87.2000		87.2000							
45.	szpilki z prętów stalowych	szt.	114.750 0		114.750 0							
46.	śruby stalowe średniokokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M16 o dług. pow. 200-400 mm	szt	788.000 0		788.000 0							
47.	śruby stalowe średniokokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M24 o dług. pow. 200-400 mm	szt	36.2000		36.2000							
48.	tablice znaków drogowych	szt.	6.0000		6.0000				ZD3			
49.	tluczeń kamienny	t	1953.58 00		1953.58 00							
50.	tluczeń kamienny sortowany	t	105.080 0		105.080 0							
51.	woda	m³	367.353 0		367.353 0							
52.	woda	m³	0.0606		0.0606							
53.	zaprawa cementowa M 15	m³	0.2640		0.2640							
54.	zaprawa cementowa M 50	m³	6.8200		6.8200							
55.	zawias podpory	szt.	1.0000		1.0000							
56.	żerdzie żelbetowe ZN-ZER	szt.	3.0900		3.0900							
57.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	174.6660		
2.	ładownia kołowa 1.25 m³	m-g	123.3799		
3.	malownia do znakowania dróg	m-g	0.2472		
4.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	33.7500		
5.	przyczepa dłużykowa do 4.5 t	m-g	1.2200		
6.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	99.2860		
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	67.1580		
8.	samochód dostawczy	m-g	24.2472		
9.	samochód samowyładowczy 15-20 t	m-g	115.3437		
10.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	386.2941		
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	206.3880		
12.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	2.0045		
13.	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	163.8000		
14.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.3700		
15.	skraplarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm³	m-g	156.6480		
16.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	14.6850		
17.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m³/min	m-g	145.0700		
18.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	33.5235		
19.	spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	25.2641		
20.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.3520		
21.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	18.0180		
22.	środek transportowy	m-g	0.4730		
23.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	126.9900		
24.	walec statyczny samojezdny	m-g	341.3535		
25.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	19.0400		
26.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	34.9440		
27.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	61.2060		
28.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	25.7070		
29.	wibrator powierzchniowy	m-g	473.2000		
30.	żuraw	m-g	49.6000		
31.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	5.8000		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
3	ROBOTY ZIEMNE				
4	DROGA GMINNA-PEŁNA KONSTRUKCJA				
5	DROGA GMINNA-NAKŁADKA				
6	POBOCZE				
7	CHODNIK				
8	ZJAZDY				
9	KRAWEŻNIKI OPORNIKI OBRZEŻA				
10	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	RAZEM netto				
	VAT				
	Razem brutto				

Słownie: