

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa dróg gminnych w Brzeskiej Strefie Gospodarczej wraz z infrastrukturą towarzyszącą- ETAP II (budowa drogi gminnej w kierunku drogi serwisowej autostrady A1)
 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 : 16.06.2024

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.06.2024

Data zatwierdzenia

6. Opis stanu projektowanego

6.1 Zakres opracowania

Zakres obejmuje:

- " budowę drogi manewrowej, warstwa ścieralna z kostki brukowej koloru szarego gr. 8 cm- 5760 m²,
- " budowę zatok autobusowych warstwa ścieralna z betonu cementowego C 30/37 ze zbrojeniem rozproszonym -240 m²,
- " budowę miejsc postojowych warstwa ścieralna z kostki brukowej koloru grafitowego gr. 8 cm- 100,0 m²,
- " budowę miejsc postojowych dla niepełnosprawnych warstwa ścieralna z kostki brukowej gr. 8 cm pomalowanej na niebiesko- 40 m²,
- " budowę chodnika, warstwa ścieralna z kostki brukowej koloru szarego gr. 8 cm- 770 m²,
- " budowę poszerzenia istniejącej drogi manewrowej, warstwa ścieralna z kostki brukowej koloru szarego gr. 8 cm- 150 m²,
- " budowę zjazdów, warstwa ścieralna z kostki brukowej koloru grafitowego gr. 8 cm- 150 m²,
- " urządzenie terenów zielonych, humus gr. 10 cm z obsianiem trawą- 7600 m²,
- " krawężnik przystankowy, autobusowy typu wiedeńskiego wyniesiony na 18 cm względem nawierzchni- 105 mb,
- " krawężnik betonowy 15x30 na ławie z oporem z betonu C 12/15- 80 mb,
- " opornik betonowy wtopiony 15x25 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 2000 mb.
- " obrzeże betonowe 8x30 na ławie betonowej z oporem z C 12/15 - 490 mb,
- " kanał technologiczny- 720 mb,
- " studnie teletechniczne- 12 szt.

6.2 Podstawowe parametry techniczne

Droga gminna o szerokości 6.00m o nawierzchni z kostki brukowej gr. 8 cm. Pochylenie daszkowe skierowane na zewnątrz wielkości 2.00%. Miejsca postojowe usytuowane prostopadle do drogi manewrowej o wymiarach 2.50x5.00m w ilości 8 szt. oraz dwa miejsca postojowe przeznaczone dla osób niepełnosprawnych o wymiarach 3.60x5.00m w ilości 2 szt. w kolorze niebieskim. Miejsca postojowe z betonowej kostki brukowej ograniczone betonowym krawężnikiem 15x30 wyniesionym, układanym na ławie z betonu C 12/15. Miejsca postojowe oddzielone od siebie 1 rzędem kostki betonowej koloru grafitowego. Peron autobusowy i chodnik z kostki betonowej grubości 8 cm koloru szarego. Zatoka postojowa z betonu cementowego ze zbrojeniem rozproszonym ograniczona wtopionym opornikiem betonowym 15x25 układanym na ławie z oporem z betonu C 12/15, a od strony peronu krawężnikiem przystankowym, autobusowym typu wiedeńskiego wyniesionym na 18 cm względem nawierzchni.

7.5 Konstrukcja nawierzchni

7.5.1 Konstrukcja drogi gminnej

warstwa ścieralna kostka brukowa koloru szarego gr. 8cm na podsypce cem.-piasek gr. 5 cm 13 cm

podbudowa zasadnicza

górną warstwą KŁSM 0/31,5 (skała magmowa) 8 cm

podbudowa zasadnicza

dolną warstwą KŁSM 0/31,5 (skała osadowa) 15 cm

warstwa wzmocnionego podłoża

grunt stabilizowany cementem o Rm=2.50 MPa 15 cm

geosyntetyk do wzmocnienia podłoża

warstwa odsączająca piasek średni 10 cm

RAZEM 61 cm

7.5.2 Konstrukcja zatok autobusowych

warstwa ścieralna nawierzchnia betonowa C 30/ 37

ze zbrojeniem rozproszonym 22 cm

2 warstwy folii izolacyjnej

podbudowa zasadnicza beton cementowy C 16/20 20 cm

warstwa wzmocnionego podłoża

grunt stabilizowany cementem o Rm=2.50 MPa 15 cm

geosyntetyk do wzmocnienia podłoża

warstwa odsączająca piasek średni 10 cm

geosyntetyk do wzmocnienia podłoża

RAZEM 67 cm

7.5.3 Konstrukcja miejsc postojowych i zjazdów

warstwa ścieralna kostka brukowa koloru grafitowego gr. 8cm na podsypce cem.-piasek gr. 5 cm 13 cm

podbudowa zasadnicza

górną warstwą KŁSM 0/31,5 (skała magmowa) 8 cm

podbudowa zasadnicza

dolną warstwą KŁSM 0/31,5 (skała osadowa) 15 cm

warstwa wzmocnionego podłoża

grunt stabilizowany cementem o Rm=2.50 MPa 15 cm

warstwa odsączająca piasek średni 10 cm

RAZEM 61 cm

7.5.4 Konstrukcja chodnika i peronu autobusowego

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 0.98	km	0.980	
				RAZEM	0.980
2	KNR 2-01	Mechaniczne wycinka drzew z usunięciem pniaków i wywozem gałęzi i	ha		
d.1	0108-02	karpiny- teren przeznaczony	ha	0.120	
	analogia	pod przystanek autobusowy i chodnik 0.12		RAZEM	0.120
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej-	m		
d.2	0806-02	przy poszerzeniu drogi	m	50.000	
		50		RAZEM	50.000
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.2	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	2.250	
		50*0.15*0.3		RAZEM	2.250
3		ROBOTY ZIEMNE			
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z	m ³		
d.3	0239-02	transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	4105.400	
		lub na odkład; grunt kat. III (150+5760)*0.61+240*0.67+140*0.61+770*0.33		RAZEM	4105.400
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.3	0214-04	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-	m ³	4105.400	
		IV dodatek do 5 km Krotność = 8 (150+5760)*0.61+240*0.67+140*0.61+770*0.33		RAZEM	4105.400
7	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.	m ²		
d.3	0103-03	II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	7060.000	
		150+5760+240+140+770		RAZEM	7060.000
4		DROGA GMINNA+POSZERZENIE			
8	KNNR 6	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o	m ²		
d.4	0111-02	grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	5910.000	
		Krotność = 0 5760+150		RAZEM	5910.000
9	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.4	0104-03	5760+150	m ²	5910.000	
				RAZEM	5910.000
10	KNR 9-11	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o	m ²		
d.4	0101-02	umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²	5910.000	
		5760+150		RAZEM	5910.000
11	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0113-01	15 cm	m ²	5910.000	
		5760+150		RAZEM	5910.000
12	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8	m ²		
d.4	0113-04	cm	m ²	5910.000	
		5760+150		RAZEM	5910.000
13	KNR AT-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na	m ²		
d.4	0304-03	podsypce cementowo-piaskowej	m ²	5910.000	
		5760+150		RAZEM	5910.000
5		CHODNIK			
14	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.5	0104-03	770	m ²	770.000	
				RAZEM	770.000
15	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.5	0113-05	10 cm	m ²	770.000	
		770		RAZEM	770.000
16	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.5	0502-03	towo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	770.000	
		770		RAZEM	770.000
6		MIEJSCA POSTOJOWE+ZJAZDY			
17	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.6	0104-03				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100+40+110	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
18	KNNR 6 d.6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		100+40+110	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
19	KNNR 6 d.6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		100+40+110	m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
20	KNNR 6 d.6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		100+110	m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
21	KNNR 6 d.6 0302-02	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
7		ZATOKI AUTOBUSOWE			
22	KNR 9-11 d.7 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
		240	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
23	KNNR 6 d.7 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
		240	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
24	KNR 9-11 d.7 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
		240	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
25	KNNR 6 d.7 0111-02	wzmocnione podłoże z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		240	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
26	KNNR 6 d.7 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		240	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
27	KNR 9-11 d.7 0201-04 analogia	Separacja warstw betonu folią izolacyjną układaną wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym	m ²		
		Krotność = 2	m ²	240.000	
		240		RAZEM	240.000
28	KNR AT-03 d.7 0303-01	Nawierzchnia z betonu B-35 gr. 22 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową (w zatokach autobusowych)	m ²		
		240	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
8		KRAWĘŻNIKI OPORNIKI OBRZEŻA			
29	KNNR 6 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
30	KNNR 6 d.8 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe peronowe z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
31	KNNR 6 d.8 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2000	m	2000.000	
				RAZEM	2000.000
32	KNNR 6 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
33	KNNR 6 d.8 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		490	m	490.000	
				RAZEM	490.000
9		TEREN ZIELONY			
34	KNR 2-01 d.9 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		7600	m ²	7600.000	
				RAZEM	7600.000
35	KNR 2-01 d.9 0510-02	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7600	m ²	7600.000	
				RAZEM	7600.000
10		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
36 d.10	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja powyko- nawcza 0.98	km km	 0.980	
				RAZEM	0.980
37 d.10	analiza indy- widualna	Zakup i montaż wiaty przystankowej wraz z ławką i koszem na śmieci 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.10	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie 320	m ² m ²	 320.000	
				RAZEM	320.000
39 d.10	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
40 d.10	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
11		KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
41 d.11	KNR 2-01 0702-0404	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV 720	m m	 720.000	
				RAZEM	720.000
42 d.11	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m 720	m m	 720.000	
				RAZEM	720.000
43 d.11	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych karbowanych HDPE -125/108 w wykopie-rura RO 720	m m	 720.000	
				RAZEM	720.000
44 d.11	KNR 5-10 0303-01 analogia	Układanie rur osłonowych z wewnętrzną ścianką pokrytą warstwą poślizgową HDPE 40/3.7- 2 x rura RS + 2 x rura WMR 720*4	m m	 2880.000	
				RAZEM	2880.000
45 d.11	KNR 5-10 0303-01	Wciąganie pneumatyczne pakietu mikrorur fi 7x10/8- wypełnienie rur WMR x2 720*2	m m	 1440.000	
				RAZEM	1440.000
46 d.11	KNR 5-10 0103-01 analogia	Ręczne układanie kabla sygnalizacyjnego 2x2x0.8 720*2	m m	 1440.000	
				RAZEM	1440.000
47 d.11	KNR 5-01 0402-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 wieloelemen- towych w gruncie kat. III 12	stud. stud.	 12.000	
				RAZEM	12.000
48 d.11	KNR 2-01 0705-0404	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 720	m m	 720.000	
				RAZEM	720.000

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	0.980		
2 d.1 02	KNR 2-01 0108-02 analogia	Mechaniczne wycinka drzew z usunięciem pniaków i wywozem gałęzi i karpiny- teren przeznaczony pod przystanek autobusowy i chodnik	ha	0.120		
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
3 d.2 02	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej- przy poszerzeniu drogi	m	50.000		
4 d.2 04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	2.250		
3		ROBOTY ZIEMNE				
5 d.3 02	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³	4105.400		
6 d.3 04	KNR 2-01 0214-04	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 Krotność = 8	m ³	4105.400		
7 d.3 03	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	7060.000		
4		DROGA GMINNA+POSZERZENIE				
8 d.4 02	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0	m ²	5910.000		
9 d.4 03	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	5910.000		
10 d.4 02	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²	5910.000		
11 d.4 01	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	5910.000		
12 d.4 04	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	5910.000		
13 d.4 0304-03	KNR AT-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	5910.000		
5		CHODNIK				
14 d.5 03	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	770.000		
15 d.5 05	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	770.000		
16 d.5 03	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	770.000		
6		MIEJSCA POSTOJOWE+ZJAZDY				
17 d.6 03	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	250.000		
18 d.6 01	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	250.000		
19 d.6 04	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	250.000		
20 d.6 03	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	210.000		
21 d.6 02	KNNR 6 0302-02	Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	80.000		
7		ZATOKI AUTOBUSOWE				
22 d.7 02	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²	240.000		
23 d.7 03	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²	240.000		
24 d.7 02	KNR 9-11 0101-02	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²	240.000		
25 d.7 02	KNNR 6 0111-02	wzmocnione podłoże z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	240.000		
26 d.7 03	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	240.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
27 d.7	KNR 9-11 0201-04 analogia	Separacja warstw betonu folią izolacyjną układanąj wzdłuż do osi drogi sposobem ręcznym Krotność = 2	m ²	240.000		
28 d.7	KNR AT-03 0303-01	Nawierzchnia z betonu B-35 gr. 22 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową (w zatokach autobusowych)	m ²	240.000		
8		KRAWĘŻNIKI OPORNIKI OBRZEŻA				
29 d.8	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	80.000		
30 d.8	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe peronowe z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	105.000		
31 d.8	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m	2000.000		
32 d.8	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	180.000		
33 d.8	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	490.000		
9		TEREN ZIELONY				
34 d.9	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	7600.000		
35 d.9	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu	m ²	7600.000		
10		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
36 d.10	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja powykonawcza	km	0.980		
37 d.10	analiza indywidualna	Zakup i montaż wiaty przystankowej wraz z ławką i koszem na śmieci	kpl.	2.000		
38 d.10	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie	m ²	320.000		
39 d.10	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	14.000		
40 d.10	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.	22.000		
11		KANAŁ TECHNOLOGICZNY				
41 d.11	KNR 2-01 0702-0404	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV	m	720.000		
42 d.11	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m	720.000		
43 d.11	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych karbowanych HDPE -125/108 w wykopie-rura RO	m	720.000		
44 d.11	KNR 5-10 0303-01 analogia	Układanie rur osłonowych z wewnętrzną ścianką pokrytą warstwą poślizgową HDPE 40/3.7- 2 x rura RS + 2 x rura WMR	m	2880.000		
45 d.11	KNR 5-10 0303-01	Wciąganie pneumatyczne pakietu mikrorur fi 7x10/8- wypełnienie rur WMR x2	m	1440.000		
46 d.11	KNR 5-10 0103-01 analogia	Ręczne układanie kabla sygnalizacyjnego 2x2x0.8	m	1440.000		
47 d.11	KNR 5-01 0402-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 wieloelementowych w gruncie kat. III	stud.	12.000		
48 d.11	KNR 2-01 0705-0404	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m	720.000		
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	13477.8704		
				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.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	7.6320		7.6320							
2.	beton zwykły B 17	m ³	0.4080		0.4080							
3.	cement 25	t	0.1440		0.1440							
4.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	28.6951		28.6951							
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	37.2330		37.2330							
6.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.2190		0.2190							
7.	dwukielich śr. 160 mm	szt.	216.000 0		216.000 0							
8.	dwukielich śr. 90 mm	szt.	1296.00 00		1296.00 00							
9.	farba chlorokauczukowa	dm ³	125.760 0		125.760 0							
10.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	604.800 0		604.800 0							
11.	folia poślizgowa z PCW gr. 0,6 mm	m ²	264.000 0		264.000 0							
12.	geosiatki	m ²	6645.60 00		6645.60 00							
13.	geowłókniny	m ²	528.000 0		528.000 0							
14.	kostka brukowa betonowa	m ²	5969.10 00		5969.10 00							
15.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	999.600 0		999.600 0							
16.	kostka kamienna rzędowa wys. 16 cm	t	32.4800		32.4800							
17.	krawężniki iglaste kl. II	m ³	0.3192		0.3192							
18.	krawężniki iglaste kl.III	m ³	0.2400		0.2400							
19.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	2228.70 00		2228.70 00							
20.	krawężnik drogowy najazdowy 15x22 cm	m	183.600 0		183.600 0							
21.	lakier asfaltowy	dm ³	4.2000		4.2000							
22.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	1.1520		1.1520							
23.	masa zalewowa bitumiczna	kg	336.000 0		336.000 0				DEI			
24.	mielony kamień	t	99.0990		99.0990							
25.	mieszanka betonowa	m ³	56.3120		56.3120							
26.	mieszanka betonowa kl. B 35	m ³	54.0000		54.0000							
27.	nasiona traw	kg	91.2000		91.2000				CAO			
28.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	499.800 0		499.800 0							
29.	opaski kablowe OKi	szt.	144.000 0		144.000 0							
30.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	12.1920		12.1920							
31.	piasek	t	514.801 3		514.801 3							
32.	piasek	m ³	1197.79 80		1197.79 80							
33.	piasek	m ³	0.2400		0.2400							
34.	piasek do betonów zwykłych	m ³	54.7200		54.7200							
35.	piasek uszlachetniony	m ³	80.1640		80.1640							
36.	pokrywa 500x500	szt.	24.0000		24.0000							
37.	poprzeczka stalowa	szt.	12.0000		12.0000				Z10			
38.	pospółka	m ³	12.2880		12.2880							
39.	rama podwójna RLpd 500x100	szt.	12.0000		12.0000							
40.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	40.3200		40.3200							
41.	rura stalowa śr. 33.7x2.9 mm	m	15.1200		15.1200				DAR			
42.	rury przepustowe z PCW	m	5241.60 00		5241.60 00							
43.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.2038		0.2038							
44.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	21.6000		21.6000							
45.	słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	kg	152.600 0		152.600 0							
46.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.5760		0.5760							
47.	studnia SK 2	szt.	12.0000		12.0000							

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
48.	szpilki z prętów stalowych	kg	48.0900		48.0900							
49.	śruba M 20x60 mm z nakrętką	szt.	48.0000		48.0000							
50.	tablice znaków drogowych	szt.	22.0000		22.0000				ZD3			
51.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.2880		0.2880							
52.	tluczeń kamienny	t	3169.32 00		3169.32 00							
53.	wazelina techniczna	kg	12.9600		12.9600							
54.	wiata przystankowa wraz z ławką i ko- szem na śmieci	szt.	2.0000		2.0000							
55.	wietrznik do studni	szt.	12.0000		12.0000							
56.	woda	m ³	308.176 0		308.176 0							
57.	woda	m ³	160.050 0		160.050 0							
58.	woda	m ³	0.0960		0.0960							
59.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	790.400 0		790.400 0							
60.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	5.9040		
2.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	6.1920		
3.	gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej	m-g	236.4000		
4.	gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	6.4560		
5.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3	m-g	33.2400		
6.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	142.9200		
7.	ładownia kołowa 1.25 m3	m-g	214.3019		
8.	malownia do znakowania dróg	m-g	7.4240		
9.	mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m	m-g	5.9040		
10.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	19.2000		
11.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	6.1920		
12.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	77.5510		
13.	samochód dostawczy	m-g	22.0600		
14.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	29.5200		
15.	samochód samowyladowczy 15-20 t	m-g	200.3435		
16.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	463.0891		
17.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	52.4880		
18.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0.3983		
19.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	56.8080		
20.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	28.2400		
21.	spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	51.5097		
22.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	6.5400		
23.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	570.2100		
24.	układarka mechaniczna do nawierzchni z betonowej kostki brukowej	m-g	236.4000		
25.	walec statyczny samojezdny	m-g	448.0630		
26.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	5.9040		
27.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	45.1220		
28.	wibrator powierzchniowy	m-g	127.4000		
29.	wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 225 kg	m-g	19.2000		
30.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	472.8000		
31.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	6.1920		
RAZEM					

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
3	ROBOTY ZIEMNE				
4	DROGA GMINNA+POSZERZENIE				
5	CHODNIK				

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
6	MIEJSCA POSTOJOWE+ZJAZDY				
7	ZATOKI AUTOBUSOWE				
8	KRAWĘŻNIKI OPORNIKI OBRZEŻA				
9	TEREN ZIELONY				
10	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
11	KANAŁ TECHNOLOGICZNY				
	RAZEM netto				
	VAT				
	Razem brutto				

Słownie: