

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY PIWNEJ W KOWALU
 ADRES INWESTYCJI : Działka ewidencyjna nr 1005 obręb ewidencyjny miasto Kowal
 INWESTOR : Gmina Miasto Kowal
 ADRES INWESTORA : ul. Piwna 24, 87-820 Kowal
 WYKONAWCA ROBÓT : Biuro Inżynierskie TeeS
 ADRES WYKONAWCY : ul. Wiejska 59, 87-800 Włocławek
 BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Smoliński (drogowa)
 DATA OPRACOWANIA : 17.10.2024

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

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 17.10.2024

Data zatwierdzenia

6.1 Zakres opracowania

Zakres obejmuje:

- " frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej do gr. 4 cm- 2785 m²,
- " ułożenie warstwy ścieralnej na istniejącą podbudowę z betonu asfaltowego AC 11S gr. 5 cm- 2660 m²,
- " budowa chodników z kostki betonowej grubości 8cm w kolorze szarym Via Trio lub równoważnej - 1640 m²,
- " budowa zjazdów z kostki betonowej grubości 8cm w kolorze grafitowym Qubo Libet lub równoważnej - 480 m²,
- " budowa miejsc postojowych z kostki betonowej grubości 8cm w kolorze grafitowym Qubo Libet lub równoważnej - 245 m²,
- " budowa wyniesionego skrzyżowania z klinkierowej cegły brukowej w kolorze czerwonym gr. 6.2 cm- 120 m²,
- " miejscowa wymiana pełnej konstrukcji z nawierzchnią z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4 cm- 18 m²,
- " miejscowa wymiana pełnej konstrukcji z nawierzchnią z klinkierowej cegły brukowej w kolorze czerwonym gr. 6.2 cm- 5 m²,
- " regulacja wysokościowa istniejącej nawierzchni z kostki brukowej - 142 m²,
- " humus z obsianiem trawą gr. 10 cm-45 m²,
- " ułożenie opornika betonowego 12x25 wtopionego na ławie betonowej z C 12/15 z oporem -440 mb,
- " ułożenie krawężnika betonowego 15x22 wyniesionego na 2 cm względem nawierzchni na ławie betonowej z C 12/15 z oporem -370 mb,
- " ułożenie krawężnika betonowego 15x30 wyniesionego na 12 cm względem nawierzchni na ławie betonowej z C 12/15 z oporem -65 mb,
- " ułożenie krawężnika betonowego 15x30 wyniesionego na 6 cm względem nawierzchni na ławie betonowej z C 12/15 z oporem -535 mb,
- " ułożenie obrzeża betonowego 8x30 na ławie betonowej z C 12/15 z oporem -300 mb,
- " wymiana kompletnych wpustów wraz z korektą lokalizacyjną- 11 kpl
- " wymiana studni kanalizacji sanitarnej w zakresie :właz żeliwny, pierścień wyrównujący, płyta pokrywowa, 1x krąg betonowy -10 kpl,
- " wymiana studni telekomunikacyjnej - 2 szt.,
- " wymiana pokrywy komory wraz z regulacją wysokościową (pod nawierzchnią chodnika) -1 szt.

7.4.1 Konstrukcja ulicy Piwnej- nakładka

warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 11S 5 cm
 podbudowa zasadnicza
 Istniejąca konstrukcja istn.
 RAZEM 5 cm

7.4.2 Konstrukcja ulicy Piwnej- pełna konstrukcja

warstwa ścieralna beton asfaltowy AC 11S 5 cm
 Warstwa wiążąca beton asfaltowy AC 11S 7 cm
 podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 20 cm
 warstwa wzmocnionego podłoża piasek stabilizowanego cementem o Rm=2,50 MPa 15 cm
 RAZEM 47 cm

7.4.3 Konstrukcja zjazdów i miejsc postojowych

warstwa ścieralna kostka brukowa koloru grafitowego Qubo Libet lub równoważne 8 cm
 podsypka cem.-piask. 5 cm
 podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 15 cm
 warstwa odsączająca piasek średni 10 cm
 RAZEM 38 cm

7.4.4 Konstrukcja chodnika

warstwa ścieralna kostka brukowa koloru szarego Via Trio lub równoważne 8 cm
 podsypka cem.-piask. 5 cm
 podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 10 cm
 warstwa odsączająca piasek średni 10 cm
 RAZEM 33 cm

7.4.5 Wyniesione skrzyżowania- wykorzystanie istniejącej konstrukcji

warstwa ścieralna kostka klinkierowa koloru czerwonego o gr. 6.2 cm na miale granitowym 0/2 o grubości 5 cm 11 ,2cm
 podbudowa zasadnicza wyrównanie KŁSM 0/31.5 10 cm
 RAZEM 21,2 cm

7.4.2 Konstrukcja ulicy Piwnej- pełna konstrukcja

warstwa ścieralna kostka klinkierowa koloru czerwonego o gr. 6.2 cm na miale granitowym 0/2 o grubości 5 cm 11,2 cm
 podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 20 cm
 warstwa wzmocnionego podłoża piasek stabilizowanego cementem o Rm=2,50 MPa 15 cm
 RAZEM 46,2 cm

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233120-6	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0.46	km	0.460	
				RAZEM	0.460
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywo-	m ²		
d.2	0102-01	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 2735+160	m ²	2895.000	
				RAZEM	2895.000
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą z wywozem	m		
d.2	0107-01		m	945.000	
	analogia	435+510		RAZEM	945.000
4	KNNR 6	Rozebranie chodników i zjazdów z kostki betonowej na podsypce cementowo-	m ²		
d.2	0805-07	piaskowej	m ²	2110.000	
	analogia	1715+395		RAZEM	2110.000
5	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piasko-	m		
d.2	0806-08	wej	m	260.000	
		260		RAZEM	260.000
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.2	1103-04	dowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 0.3*0.08*260+0.08*(1715+395)	m ³	175.040	
				RAZEM	175.040
3		ROBOTY ZIEMNE			
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w	m ³		
d.3	0207-02	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na od-	m ³	591.010	
		ległość do 1 km, korytowanie pod zjazdy i chodniki, miejsca postojowe, pełna konstrukcja 1640*0.23+(480+245)*0.28+(18+5)*0.47		RAZEM	591.010
8	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	2388.000	
		1640+480+245+18+5		RAZEM	2388.000
4		ZJAZDY I MIEJSCA POSTOJOWE			
9	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.4	0104-03		m ²	725.000	
		480+245		RAZEM	725.000
10	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0113-06	15 cm	m ²	725.000	
		480+245		RAZEM	725.000
11	KNNR 6	Nawierzchnia z kostki brukowej Qubo Libet lub równoważna o grubości 8 cm	m ²		
d.4	0502-03	na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	725.000	
	analogia	480+245		RAZEM	725.000
5		CHODNIK			
12	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.5	0104-03		m ²	1640.000	
		1640		RAZEM	1640.000
13	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.5	0113-05	10 cm	m ²	1640.000	
		1640		RAZEM	1640.000
14	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej Via Trio lub równoważna na podsypce	m ²		
d.5	0502-03	cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1640.000	
		1640		RAZEM	1640.000
6		KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, OBRZEŻA			
15	KNNR 6	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce	m		
d.6	0401-05	cementowo-piaskowej	m	440.000	
		440		RAZEM	440.000
16	KNNR 6	Obrzeża betonowe w kolorze grafitowym o wymiarach 30x8 cm na podsypce	m		
d.6	0404-05	cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	300.000	
		300		RAZEM	300.000
17	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -krawężniki i i obrzeża	m ³		
d.6	0402-04				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.03*(440+300)	m ³	22.200	
				RAZEM	22.200
18	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław be-	m		
d.6	0403-03	tonowych na podsypce cementowo-piaskowej			
	analogia	65+535	m	600.000	
				RAZEM	600.000
19	KNNR 6	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław z	m		
d.6	0403-01	betonu cementowego na podsypce piaskowej			
	analogia	370	m	370.000	
				RAZEM	370.000
7		ULICA PIWNA-NAKŁADKA			
20	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.7	1005-06	2660	m ²	2660.000	
				RAZEM	2660.000
21	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.7	1005-07	2660	m ²	2660.000	
				RAZEM	2660.000
22	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po	m ²		
d.7	0309-02	zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)			
	analogia	Krotność = 1.25			
		2660	m ²	2660.000	
				RAZEM	2660.000
8		WYNIESIONE SKRZYŻOWANIE			
23	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.8	0113-05	10 cm			
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
24	KNNR 6	Nawierzchnia z klinkieru drogowego na płask na podsypce cementowo-piasko-	m ²		
d.8	0501-03	wej, spoiny wypełnione zaprawą cementową			
	analogia	120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
9		PEŁNA KONSTRUKCJA			
25	KNNR 6	Wzmocnione podłoże z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² ,	m ²		
d.9	0111-02	warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm			
		18+5	m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
26	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.9	0113-02	20 cm			
		18+5	m ²	23.000	
				RAZEM	23.000
27	KNNR 6	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²		
d.9	1005-01	18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
28	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.9	1005-07	18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
29	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7	m ²		
d.9	0308-03	cm (warstwa wiążąca)			
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
30	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.9	1005-07	18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
31	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po	m ²		
d.9	0309-03	zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)			
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
32	KNNR 6	Nawierzchnia z klinkieru drogowego na płask na podsypce cementowo-piasko-	m ²		
d.9	0501-03	wej, spoiny wypełnione zaprawą cementową			
	analogia	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
10		ORGANIZACJA RUCHU			
33	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.10	0702-01	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
34	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o	szt.		
d.10	0702-05	pow. ponad 0.3 m ² ,			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
35 d.10	KNNR 6 0705-07 analogia	Oznakowanie poziome	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
36 d.10	KNNR 6 0701-04	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2.5 m	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
37 d.10	KNR AT-04 0209-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o szer. do 1,0 m z tworzywa sztucznego- przestawienie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.10	KNR 5-10 1005-10 analogia	Oznakowanie aktywne D-6 wraz z zasilaniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
39 d.11	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
40 d.11	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
41 d.11	KNNR 6 0502-03 analogia	Regulacja wysokościowa istniejącej nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		142	m ²	142.000	
				RAZEM	142.000
42 d.11	KNR 2-31 1406-05 analogia	Wymiana studzienek telefonicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.11	KNR 2-31 1406-03	Wymiana istniejących włączów kanałowych na włązy pływające	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
44 d.11	KNR 2-18 0625-01 analogia	Wymiana kompletnych wpustów ulicznych z korektą lokalizacyjną	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
45 d.11	KNR-W 2-18 0514-01 analogia	Wymiana studni kanalizacji sanitarnej w zakresie :właz żeliwny, pierścień wyrównujący, płyta pokrywowa, 1x krąg betonowy -10 kpl	stud.		
		10	stud.	10.000	
				RAZEM	10.000
46 d.11	KNR 2-31 1406-03 analogia	Wymiana pokrywy komory wraz z regulacją wysokościową (pod nawierzchnią chodnika)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.11	KNR 2-01 0119-03	Inwentaryzacja geodezyjna	km		
		0.46	km	0.460	
				RAZEM	0.460

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45233120-6	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1 03	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.460		
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2 d.2 0102-01	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	2895.000		
3 d.2 0107-01	KNR AT-03 0107-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą z wywozem	m	945.000		
4 d.2 07	KNNR 6 0805-07 analogia	Rozebranie chodników i zjazdów z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	2110.000		
5 d.2 08	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	260.000		
6 d.2 04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 1 km	m ³	175.040		
3		ROBOTY ZIEMNE				
7 d.3 02	KNR 2-01 0207-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km, korytowanie pod zjazdy i chodniki, miejsca postojowe, pełna konstrukcja	m ³	591.010		
8 d.3 03	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	2388.000		
4		ZJAZDY I MIEJSCA POSTOJOWE				
9 d.4 03	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m ²	725.000		
10 d.4 06	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	725.000		
11 d.4 03	KNNR 6 0502-03 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej Qubo Libet lub równoważna o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	725.000		
5		CHODNIK				
12 d.5 03	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m ²	1640.000		
13 d.5 05	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1640.000		
14 d.5 03	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej Via Trio lub równoważna na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1640.000		
6		KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, OBRZEŻA				
15 d.6 05	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	440.000		
16 d.6 05	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe w kolorze grafitowym o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	300.000		
17 d.6 04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem -krawężniki i i obrzeża	m ³	22.200		
18 d.6 03	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	600.000		
19 d.6 01	KNNR 6 0403-01 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław z betonu cementowego na podsypce piaskowej	m	370.000		
7		ULICA PIWNA-NAKLADKA				
20 d.7 06	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²	2660.000		
21 d.7 07	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	2660.000		
22 d.7 02	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25	m ²	2660.000		
8		WYNIESIONE SKRZYŻOWANIE				
23 d.8 05	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	120.000		
24 d.8 03	KNNR 6 0501-03 analogia	Nawierzchnia z klinkieru drogowego na płask na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	120.000		
9		PEŁNA KONSTRUKCJA				

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.9 02	KNNR 6 0111-	Wzmocnione podłoże z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	23.000		
26 d.9 02	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	23.000		
27 d.9 01	KNNR 6 1005-	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m ²	18.000		
28 d.9 07	KNNR 6 1005-	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	18.000		
29 d.9 03	KNNR 6 0308-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca)	m ²	18.000		
30 d.9 07	KNNR 6 1005-	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²	18.000		
31 d.9 03	KNNR 6 0309-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²	18.000		
32 d.9 03 analogia	KNNR 6 0501-	Nawierzchnia z klinkieru drogowego na płask na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	5.000		
10	ORGANIZACJA RUCHU					
33 d.10 01	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	17.000		
34 d.10 05	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² ,	szt.	27.000		
35 d.10 07 analogia	KNNR 6 0705-	Oznakowanie poziome	m ²	30.000		
36 d.10 04	KNNR 6 0701-	Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2.5 m	m	12.000		
37 d.10 0209-01	KNR AT-04	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o szer. do 1,0 m z tworzywa sztucznego- przedstawienie	szt.	6.000		
38 d.10 10 analogia	KNR 5-10 1005-	Oznakowanie aktywne D-6 wraz z zasilaniem	szt.	2.000		
11	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
39 d.11 04	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	16.000		
40 d.11 05	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	8.000		
41 d.11 03 analogia	KNNR 6 0502-	Regulacja wysokościowa istniejącej nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	142.000		
42 d.11 05 analogia	KNR 2-31 1406-	Wymiana studzienek telefonicznych	szt.	2.000		
43 d.11 03	KNR 2-31 1406-	Wymiana istniejących włazów kanałowych na włazy pływające	szt.	14.000		
44 d.11 01 analogia	KNR 2-18 0625-	Wymiana kompletnych wpustów ulicznych z korektą lokalizacyjną	szt.	11.000		
45 d.11 0514-01 analogia	KNR-W 2-18	Wymiana studni kanalizacji sanitarnej w zakresie :właz żeliwny, pierścień wyrównujący, płyta pokrywowa, 1x krąg betonowy -10 kpl	stud.	10.000		
46 d.11 03 analogia	KNR 2-31 1406-	Wymiana pokrywy komory wraz z regulacją wysokościową (pod nawierzchnią chodnika)	szt.	1.000		
47 d.11 03	KNR 2-01 0119-	Inwentaryzacja geodezyjna	km	0.460		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						
Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT						
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	6218.4453		
RAZEM					

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

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- k- sy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	aktywne D-6	szt	70.0000		70.0000				PXM			
2.	asfalt drogowy	kg	1374.9600		1374.9600							
3.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	36.8776		36.8776							
4.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0770		0.0770							
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.4303		0.4303							
6.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.8254		0.8254							
7.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.3600		0.3600							
8.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.8880		0.8880							
9.	farba chlorokauczukowa	dm ³	15.7500		15.7500							
10.	farba olejna do gruntowania przeciw-rdzewna	dm ³	0.8520		0.8520							
11.	farba olejna nawierzchniowa biała	dm ³	0.7920		0.7920							
12.	farba olejna nawierzchniowa kolorowa	dm ³	0.7920		0.7920							
13.	gwoździe budowlane	m ²	4.4280		4.4280							
14.	klinkier drogowy 22x10x8	szt.	5423.7500		5423.7500							
15.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m ²	739.5000		739.5000							
16.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	1817.6400		1817.6400							
17.	krawężniki iglaste kl. II	m ³	0.0115		0.0115							
18.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	1438.2000		1438.2000							
19.	kręgi betonowe wys.500 mm	kg	30.0000		30.0000				ZWM			
20.	miał kamienny	t	35.5355		35.5355							
21.	mieszanka betonowa	m ³	12.4800		12.4800							
22.	mieszanka betonowa	m ³	30.5010		30.5010							
23.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	4.7000		4.7000							
24.	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	m ²	3391.5000		3391.5000							
25.	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I'	m ²	0.8062		0.8062							
26.	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I''	m ²	0.8262		0.8262							
27.	nadstawka betonowa śr.500mm l=1m	szt.	11.0000		11.0000							
28.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	306.0000		306.0000							
29.	olej (paliwo technologiczne)	kg	48.5280		48.5280							
30.	osadniki betonowe śr.500mm	szt.	11.0000		11.0000							
31.	pak łamany miękki	szt.	4.7300		4.7300							
32.	piasek	t	811.6242		811.6242							
33.	piasek	m ³	6.7509		6.7509							
34.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.2200		0.2200							
35.	piasek uszlachetniony	m ³	205.0726		205.0726							
36.	pierścień podtrzymujący wpust	szt.	11.0000		11.0000							
37.	pierścień żelbetowy odcinający	szt.	11.0000		11.0000							
38.	pospółka	m ³	19.3816		19.3816							
39.	próg zwalniający - element o szer. 0,5 m (z akcesoriami łączącymi)	szt.	6.0000		6.0000				ZD1			
40.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	2.2050		2.2050							
41.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	kg	0.3720		0.3720							
42.	rury stalowe bez szwu śr. 38,0 mm	m	18.6840		18.6840							
43.	rury stalowe bez szwu śr. 60,3 mm	m	31.2000		31.2000							
44.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0957		0.0957							
45.	słupki z rur stalowych długości 1,60 m	kg	42.9600		42.9600							

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- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
46.	słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt	185.3000		185.3000							
47.	smoła surowa gazownicza lub kok-sownicza	kg	2.5300		2.5300							
48.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	80.0000		80.0000							
49.	syfon kanalizacyjny kamionkowy śr.200mm poziomy	m	11.0000		11.0000							
50.	sznur konopny smołowany	kg	4.7300		4.7300							
51.	tablice znaków drogowych	szt.	27.0000		27.0000							
52.	tluczeń kamienny	t	613.4220		613.4220							
53.	tluczeń kamienny sortowany	t	4.5000		4.5000							
54.	woda	m³	164.7378		164.7378							
55.	woda	m³	10.7555		10.7555							
56.	wpust uliczny żeliwny ściekowy typ ciężki 650x450mm	szt.	11.0000		11.0000				KZO			
57.	zaprawa cementowa M 7	m³	3.6000		3.6000							
58.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy	m-g	4.9800		
2.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0.5658		
3.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	37.4132		
4.	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	34.7400		
5.	gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl.	m-g	0.6187		
6.	koparka gąsienicowa 1.20 m3	m-g	18.9123		
7.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	56.7000		
8.	mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1,9-2,3 m	m-g	0.5658		
9.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0.9000		
10.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	25.3245		
11.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	22.5374		
12.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7.0000		
13.	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	101.3250		
14.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	51.8907		
15.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	84.4444		
16.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	30.9821		
17.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	34.7000		
18.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	11.4400		
19.	samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15 t	m-g	113.4000		
20.	skraplarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	32.8912		
21.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	9.5520		
22.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	4.5220		
23.	środek transportowy	m-g	4.9800		
24.	walec statyczny samojezdny	m-g	110.9329		
25.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	25.8903		
26.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	9.7908		
27.	wibrator powierzchniowy	m-g	325.9100		
28.	wiertarka udarowa elektryczna	m-g	4.9800		
29.	wyciąg wolnostojący z napędem spalinowym 0.75 t	m-g	58.9000		
RAZEM					

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
3	ROBOTY ZIEMNE				
4	ZJAZDY I MIEJSCA POSTOJOWE				
5	CHODNIK				
6	KRAWĘŻNIKI, OPORNIKI, OBRZEŻA				

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
7	ULICA PIWNA-NAKŁADKA				
8	WYNIESIONE SKRZYŻOWANIE				
9	PEŁNA KONSTRUKCJA				
10	ORGANIZACJA RUCHU				
11	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	RAZEM netto				
	ZYSK				
	VAT				
	Razem brutto				

Słownie: