

KOSZTORYS OFERTOWY -

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej ul Zareby w miejscowości Dabrowa Tarnowska
ADRES INWESTYCJI : Dąbrowa Tarnowska
INWESTOR : Gmina Dabrowa Tarnowska
ADRES INWESTORA : Rynek 34
BRANŻA : Drogi

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : R.Madej
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2024

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sikorskiego					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej p	m		
d.1	0806-02	98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8	m ²		
d.1	0805-03	cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ułożeniem na paletach izabez-	m ²	630.700	
	analogia	pieczeniem fplia 119*5.3		RAZEM	630.700
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem ru-	m ²		
d.1	0105-02	moszu na odl. do 1 km	m ²	9.000	
		9		RAZEM	9.000
4	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1	0801-02	Krotność = 1.33	m ²	630.700	
		119*5.3		RAZEM	630.700
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m ³		
d.1	1103-04	dowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km p	m ³	126.000	
		630*0.2		RAZEM	126.000
6	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-	m ³		
d.1	0208-01	dowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km p	m ³	126.000	
		126		RAZEM	126.000
7	KNNR 6	Naprawy urządzeń z betonu przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.3	m ³		
d.1	1305-04	m3 p	m ³	0.000	
		0		RAZEM	0.000
8	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu z polietylenu 160 mm	szt.		
d.1	0124-09	3*3	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNR 4-05I	Demontaż rurociągu z polietylenu 200 mm	szt.		
d.1	0124-09	3*3	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
10		Rozbiórka studni rewizyjnych fi 1200 do głębokości 1,3 m	stud.		
d.1	kalk. własna	3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
11		Rozbiórka studni wpustowych fi 30 f do głębokości 1,3 m	stud.		
d.1	kalk. własna	3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Roboty ziemne			
12	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3	m ³		
d.2	0201-03	w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami	m ³	163.625	
		119*5.5*0.25		RAZEM	163.625
13	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m ³		
d.2	1103-05	dowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpo-	m ³	163.620	
		częty 1 km		RAZEM	163.620
		Krotność = 6			
		163.62			
3		Podbudowa			
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 30/63mm - warstwa dolna o grubości po za-	m ²		
d.3	0114-05	gęszczeniu 15 cm	m ²	595.000	
		Krotność = 1.66		RAZEM	595.000
		595			
15	KNNR 6	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m ²		
d.3	0104-01	595	m ²	595.000	
				RAZEM	595.000
16	KSNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi 0/31,5 gr. 10 cm	m ²		
d.3	0113-05	595	m ²	595.000	
				RAZEM	595.000
17	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wy-	m		
d.3	0107-01	wozem na odl. do 1 km	m	1.000	
		1		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Elementy ulic			
18	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		98*0.075	m ³	7.350	
				RAZEM	7.350
19	KNNR 6 d.4 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
20	KNNR 6 d.4 0401-01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15*22 cm bez ław na podsypce piaskowej	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
21	KNNR 6 d.4 0607-02 analogia	Ścieki uliczne jednoskrzydłowe z kostkibet 10*20 gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy klinkieru na płask	m		
		119*2	m	238.000	
				RAZEM	238.000
22	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod ścieki z kostki bet C20	m ³		
		119*(0.15*0.2)*2	m ³	7.140	
				RAZEM	7.140
5		Nawierzchnia			
23	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej chodniki do przełożenia	m ²		
		1*92	m ²	92.000	
				RAZEM	92.000
24	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej Behaton o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej droga	m ²		
		(119*5.3)-(119*2*0.2)	m ²	583.100	
				RAZEM	583.100
25	KNNR 6 d.5 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) po zast współczynnika ,1,25 gr 5 cm	m ²		
		Krotność = 1.25	m ²	16.000	
		8*2		RAZEM	16.000
26	KNR AT-03 d.5 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatk za każdy 1 cm ponad 6 cm	m		
		Krotność = 15	m	14.000	
		6+8		RAZEM	14.000
27	KNR AT-03 d.5 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
6		Odwodnienie			
28	KSNR 4 d.6 1417-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonem	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	d.6 kalk. własna	Rozbiórka studzienki ściekowej uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonem	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KSNR 4 d.6 1304-02	Kanały rurowe - podłoża betonowe o gr. 10 cm	m ²		
		12*0.6	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
31	KNR 2-18 d.6 0613-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		3	stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 2-18 d.6 0613-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		Krotność = 3	[0.5 m] stud.	-3.000	
		-3		RAZEM	-3.000
33	KNKRB 1 d.6 0208-04	Wykopy jamiste o głębokości do 4 m w gruncie kat. III-IV wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi lub chwytakowymi o poj.łyżki 0.6 m3	m ³		
		{(3.14*1.5*1.8)-(3.14*1.2*1.5)}*3	m ³	8.478	
				RAZEM	8.478
34	KNKRB 1 d.6 0213-07	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. III-IV z zagęszczeniem gr. 25 cm ubijakami mechanicznymi	m ³		
		8.478	m ³	8.478	
				RAZEM	8.478

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 4 d.6 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		3*4	m	12.000	
				RAZEM	12.000
36	KNR 2-01 d.6 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		12*2*0.5*1.2	m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
37	KNR 2-01 d.6 0502-01	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m - kat. gruntu I-II	m ³		
		12*2*0.5*0.8	m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
38	KNR-W 2-18 d.6 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3*4	m	12.000	
				RAZEM	12.000
39	KNNR 6 d.6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m ²		
		12*0.5	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
7		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
40	KNNR 6 d.7 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR AT-04 d.7 0205-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - przejścia dla pieszych	m ² ozn. m ² ozn.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
42	KSNR 6 d.7 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Sikorskiego						
1		Roboty przygotowawcze				
d.1	1 KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej p	m	98.000		
d.1	2 KNR 2-31 0805-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nie-regularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz zulożeniem na paletach izabezpieczeniem fplia	m ²	630.700		
d.1	3 KNR AT-03 0105-02	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m ²	9.000		
d.1	4 KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie Krotność = 1.33	m ²	630.700		
d.1	5 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km p	m ³	126.000		
d.1	6 KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km p	m ³	126.000		
d.1	7 KNNR 6 1305-04	Naprawy urządzeń z betonu przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.3 m ³ p	m ³	0.000		
d.1	8 KNR 4-05I 0124-09	Demontaż rurociągu z polietylenu 160 mm	szt.	9.000		
d.1	9 KNR 4-05I 0124-09	Demontaż rurociągu z polietylenu 200 mm	szt.	9.000		
d.1	10 kalk. własna	Rozbiórka studni rewizyjnych fi 1200 do głębokości 1,3 m	stud.	3.000		
d.1	11 kalk. własna	Rozbiórka studni wpustowych fi 30 f do głębokości 1,3 m	stud.	3.000		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Roboty ziemne				
d.2	12 KNNR 1 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m ³	163.625		
d.2	13 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 6	m ³	163.620		
Razem dział: Roboty ziemne						
3		Podbudowa				
d.3	14 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 30/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1.66	m ²	595.000		
d.3	15 KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm	m ²	595.000		
d.3	16 KSNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 10 cm	m ²	595.000		
d.3	17 KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m	1.000		
Razem dział: Podbudowa						
4		Elementy ulic				
d.4	18 KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	7.350		
d.4	19 KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	55.000		
d.4	20 KNNR 6 0401-01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15*22 cm bez ław na podsypce piaskowej	m	38.000		
d.4	21 KNNR 6 0607-02 analogia	Ścieki uliczne jednoskrzydłowe z kostki bet 10*20 gr 8cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy klinieru na płask	m	238.000		
d.4	22 KNR 2-31 0402-03	Ława pod ścieki z kostki bet C20	m ³	7.140		
Razem dział: Elementy ulic						
5		Nawierzchnia				
d.5	23 KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej chodniki do przełożenia	m ²	92.000		
d.5	24 KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej Behaton o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej droga	m ²	583.100		
d.5	25 KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) po zast współczynnika ,1,25 gr 5 cm Krotność = 1.25	m ²	16.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26	KNR AT-03 d.5 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 15	m	14.000		
27	KNR AT-03 d.5 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	0.000		
Razem dział: Nawierzchnia						
6		Odwodnienie				
28	KSNR 4 1417- d.6 02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonem	kpl.	6.000		
29	d.6 kalk. własna	Rozbiórka studzienki ściekowej ulicznej betonowej o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonem	kpl.	6.000		
30	KSNR 4 1304- d.6 02	Kanały rurowe - podłoża betonowe o gr. 10 cm	m ²	7.200		
31	KNR 2-18 0613- d.6 01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.	3.000		
32	KNR 2-18 0613- d.6 06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = 3	[0.5 m] stud.	-3.000		
33	KNKRB 1 0208- d.6 04	Wykopy jamiste o głębokości do 4 m w gruncie kat. III-IV wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi lub chwytakowymi o poj.łyżki 0.6 m ³	m ³	8.478		
34	KNKRB 1 0213- d.6 07	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. III-IV z zagęszczeniem gr. 25 cm ubijakami mechanicznymi	m ³	8.478		
35	KNNR 4 1308- d.6 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	12.000		
36	KNR 2-01 0201- d.6 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	14.400		
37	KNR 2-01 0502- d.6 01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m - kat. gruntu I-II	m ³	9.600		
38	KNR-W 2-18 d.6 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	12.000		
39	KNNR 6 0106- d.6 02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m ²	6.000		
Razem dział: Odwodnienie						
7		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
40	KNNR 6 0702- d.7 01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	2.000		
41	KNR AT-04 d.7 0205-03	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - przejścia dla pieszych	m ² ozn.	12.000		
42	KSNR 6 0702- d.7 04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ²	szt.	2.000		
Razem dział: Urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze						
2	Roboty ziemne						
3	Podbudowa						
4	Elementy ulic						
5	Nawierzchnia						
6	Odwodnienie						
7	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.03 m 3	m-g	5.1000		
2.	koparka o,4 m3	m-g	0.0000		
3.	koparka 0.25 m3	m-g	9.2939		
4.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0.9187		
5.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0.4052		
6.	koparka jednonaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	0.3750		
7.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	0.2700		
8.	piła do cięcia kostki	m-g	2.3000		
9.	piła do cięcia kostki'	m-g	14.5775		
10.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	1.6800		
11.	podgrzewacz olejowy z mieszadłem do mas termoplastycznych	m-g	3.6000		
12.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m'	m-g	0.1500		
13.	rozsiewacz mikrokulek odblaskowych	m-g	3.6000		
14.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.7255		
15.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	2.6668		
16.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0.8100		
17.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	4.1580		
18.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	31.1972		
19.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	58.6256		
20.	samochód skrzyniowy	m-g	0.1248		
21.	samochód skrzyniowy	m-g	0.0996		
22.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	-3.8700		
23.	samochód skrzyniowy 5-10 t'	m-g	20.3700		
24.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1800		
25.	samochód skrzyniowy z zamontowanym żurawikiem 10-15 t	m-g	0.1200		
26.	sprężarka powietrza przewoźna do 1m3/min.	m-g	3.6000		
27.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.1356		
28.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	6.8788		
29.	środek transportowy	m-g	9.9091		
30.	środek transportowy'	m-g	6.2400		
31.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1.1700		
32.	walec statyczny samojezdny	m-g	16.9290		
33.	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	38.2240		
34.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.1500		
35.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	7.9135		
36.	wibrator powierzchniowy	m-g	11.9600		
37.	wibrator powierzchniowy'	m-g	75.8030		
38.	wózek z ręcznym aplikatorem mas termoplastycznych ("stopka ciągniona")	m-g	3.6000		
39.	zrywarka przyczepna	m-g	6.6268		
40.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	-4.5000		
41.	żuraw samochodowy 4 t'	m-g	12.2400		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1920.7631		
2.	robocizna"	r-g	113.5464		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150	szt.	702.0000		702.0000			
2.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0279		0.0279			
3.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków'	t	1.0234		1.0234			
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1.0764		1.0764			
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	6.8223		6.8223			
6.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.2205		0.2205			
7.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III'	m ³	0.2142		0.2142			
8.	deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0.0000		0.0000			
9.	gwoździe budowlane	kg	0.0000		0.0000			
10.	klamry ciesielskie	kg	0.0000		0.0000			
11.	kostka brukowa Behaton 8 cm szara bezfazowa	m ²	597.6775		597.6775			
12.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	94.3000		94.3000			
13.	kostka wibroprasowana 10*20 gr 8 cm	szt.	2218.1600		2218.1600			
14.	krawężnik drogowy betonowy 15x22cm	m	38.7600		38.7600			
15.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	56.1000		56.1000			
16.	krag betonowy 1200 mm wys. 500 mm	szt.	-9.4500		-9.4500			
17.	krag betonowy 1200 mm wys. 500 mm	szt.	15.7500		15.7500			
18.	kruszywo łamane o 31,5/63 mm	t	314.2861		314.2861			
19.	masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego	m ³	1.4100		1.4100			
20.	masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	m ³	0.6960		0.6960			
21.	masa betonowa zwykła z kruszywa naturalnego	m ³	0.7488		0.7488			
22.	masa termoplastyczna	kg	84.6000		84.6000			
23.	miat kamienny	t	8.5085		8.5085			
24.	mieszanka betonowa c 15/20	m ³	15.0696		15.0696			
25.	mieszanka betonowa C30/35	m ³	0.0000		0.0000			
26.	mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II AC 11 S	t	2.0000		2.0000			
27.	mikrokulki odblaskowe	kg	5.4000		5.4000			
28.	nadstawka betonowa śr. 500 mm 1-1m	szt.	6.0000		6.0000			
29.	osadniki betonowe śr. 500 mm	szt.	6.0000		6.0000			
30.	palety na ułożenie kostki	m ²	454.1040		454.1040			
31.	piasek	m ³	12.1762		12.1762			
32.	piasek	m ³	77.2314		77.2314			
33.	piasek'	m ³	47.6976		47.6976			
34.	piasek'	m ³	0.7380		0.7380			
35.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	3.0000		3.0000			
36.	pierścienie podtrzymujące wpust	szt.	6.0000		6.0000			
37.	pierścienie żelbetowe odcinające	szt.	6.0000		6.0000			
38.	pokrywy żelbetowe nadstudzienne	szt.	3.0000		3.0000			
39.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	-21.3300		-21.3300			
40.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R"	kg	25.1400		25.1400			
41.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	kg	50.8800		50.8800			
42.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P"	kg	-46.3500		-46.3500			
43.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	12.2400		12.2400			
44.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	12.2400		12.2400			
45.	słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	kg	39.2600		39.2600			
46.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	24.0000		24.0000			
47.	stopnie włazowe żeliwne'	szt.	-15.3000		-15.3000			
48.	tablice znaków drogowych	szt.	2.0000		2.0000			
49.	tluczeń kamienny	t	126.1400		126.1400			
50.	właz żeliwny ciężki	szt.	3.0000		3.0000			
51.	woda	m ³	24.9460		24.9460			
52.	woda	m ³	12.8856		12.8856			
53.	woda'	m ³	14.8155		14.8155			
54.	woda'	m ³	0.0492		0.0492			
55.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm	szt.	6.0000		6.0000			
56.	zaprawa cementowa M 80	m ³	-0.0900		-0.0900			
57.	zaprawa cementowa M 80'	m ³	1.0800		1.0800			
58.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: