
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA DROGI POWIATOWEJ W M. ZABORÓW
ADRES INWESTYCJI : DZ NR EWID.163/2 i 245/2, OBREB ZABORÓW GMINA GRABICA
INWESTOR : ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
ADRES INWESTORA : DĄBROWSKIEGO 11, 97-300 PIOTRKÓW TRYB.
BRANŻA : ROBOTY DROGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. TOMASZ SŁOMECKI
DATA OPRACOWANIA : 13.10.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.10.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	RAZEM
1.1	Roboty przygotowawcze	
1.2	Modernizacja 00+000,00 - 00+070,00 i 00+310,00 - 00+370,00 - pełna wymiana	
1.3	Modernizacja 00+070,00 - 00+310,00 - nakładka	
1.4	Chodniki i zjazdy	
1.5	Roboty wykończeniowe	
1.6	Oznakowanie	
1	MODERNIZACJA DROGI POWIATOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ZABORÓW	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	MODERNIZACJA DRUGI POWIATOWEJ W MIEJSCOWOŚCI ZABORÓW				
1.1	Roboty przygotowawcze				
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m		
d.1.	0111-01				
1		370	m	370.00	
				RAZEM	370.00
2	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.(zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej)	szt		
d.1.	0111-01				
1		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.	1406-04				
1		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
4	analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km	m ²		
d.1.					
1		240*5.5	m ²	1320.00	
				RAZEM	1320.00
5	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni zjazdów/ przepustów/ elementów betonowych mechanicznie	m ²		
d.1.	0802-06				
1	analogia	441.30	m ²	441.30	
				RAZEM	441.30
6	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m ³		
d.1.	1103-03				
1		poz.5*0.15	m ³	66.20	
				RAZEM	66.20
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.	1103-04				
1		poz.6	m ³	66.20	
				RAZEM	66.20
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (zwiększenie odl. na dalsze 4km)	m ³		
d.1.	1103-05				
1		poz.7	m ³	66.20	
				RAZEM	66.20
9	KNR 2-11	Transport lądowy piasku z załadunkiem mechanicznym	t		
d.1.	1103-04				
1	analogia	134.4	t	134.40	
				RAZEM	134.40
10	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1.	0216-01				
1	analogia	poz.9/1.6	m ³	84.00	
				RAZEM	84.00
11	KNR 2-31	Mechaniczne zagęszczenie nasypów	m ²		
d.1.	0104-03				
1	analogia	134.4	m ²	134.40	
				RAZEM	134.40
1.2	Modernizacja 00+000,00 - 00+070,00 i 00+310,00 - 00+370,00 - pełna wymiana				
1.2.	Roboty ziemne i podbudowa				
1					
12	KNR 2-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0205-01				
2.1	analogia	Krotność = 3 816*0.04	m ³	32.64	
				RAZEM	32.64
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0205-01				
2.1	analogia	841*0.34	m ³	285.94	
				RAZEM	285.94

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 2.1	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowniczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 8 poz.13	m ³ m ³	 285.94	
				RAZEM	285.94
15 d.1. 2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 841	m ² m ²	 841.00	
				RAZEM	841.00
16 d.1. 2.1	KNR 2-31 0111-03 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.15	m ² m ²	 841.00	
				RAZEM	841.00
17 d.1. 2.1	KNR 2-31 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grub.podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.15	m ² m ²	 841.00	
				RAZEM	841.00
18 d.1. 2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 841	m ² m ²	 841.00	
				RAZEM	841.00
19 d.1. 2.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (grubość zmniejszona do 4cm) Krotność = 0.5 poz.18	m ² m ²	 841.00	
				RAZEM	841.00
20 d.1. 2.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.18	m ² m ²	 841.00	
				RAZEM	841.00
21 d.1. 2.1	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 829	m ² m ²	 829.00	
				RAZEM	829.00
22 d.1. 2.1	KNR AT-03 0302-0 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC 16P o gr. 4 cm; (gr. zwiększona do 7cm) Krotność = 1.75 829	m ² m ²	 829.00	
				RAZEM	829.00
1.2. Roboty nawierzchniowe					
2					
23 d.1. 2.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 821.20	m ² m ²	 821.20	
				RAZEM	821.20
24 d.1. 2.2	KNR 2-31 0310-01 analogia	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca 821.2	m ² m ²	 821.20	
				RAZEM	821.20
25 d.1. 2.2	KNR 2-31 0310-02 analogia	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 821.2	m ² m ²	 821.20	
				RAZEM	821.20
26 d.1. 2.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 816	m ² m ²	 816.00	
				RAZEM	816.00
27 d.1. 2.2	KNR 2-31 0311-05 + KNR 2-31 0311-06 analogia	Nawierzchnia z AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.26	m ² m ²	 816.00	
				RAZEM	816.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3	Modernizacja	00+070,00 - 00+310,00 - nakładka			
28	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
d.1.	0202-02				
3		5.58*240	m ²	1339.20	
				RAZEM	1339.20
29	KNR 2-31	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wyrównawcza w ilości 100kg/m2 (gr. zwiększona do 150kg/m2)	m ²		
d.1.	0310-0				
3	analogia	Krotność = 1.5 1320	m ²	1320.00	
				RAZEM	1320.00
30	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
d.1.	0202-02				
3		1320	m ²	1320.00	
				RAZEM	1320.00
31	KNR 2-31	Nawierzchnia z AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0311-05 +	4 cm			
3	KNR 2-31				
	0311-06				
	analogia	poz.30	m ²	1320.00	
				RAZEM	1320.00
1.4	Chodniki i zjazdy				
32	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0205-01	(0.4*0.4*(poz.36))	m ³	15.04	
4				RAZEM	15.04
33	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II	m ³		
d.1.	0214-01	Krotność = 9 poz.32	m ³	15.04	
4				RAZEM	15.04
34	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
4		poz.36*0.4	m ²	37.60	
				RAZEM	37.60
35	KNNR 6	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe z kruszywa	m ³		
d.1.	0605-02				
4	analogia	poz.36*0.4*0.2	m ³	7.52	
				RAZEM	7.52
36	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o średnicy 40 cm	m		
d.1.	0605-06				
4	analogia	94	m	94.00	
				RAZEM	94.00
37	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.	0214-05				
4		poz.32-(3.14*0.2*0.2*poz.36)	m ³	3.23	
				RAZEM	3.23
38	KNNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt		
d.1.	0605-03				
4	analogia	16	szt	16.00	
				RAZEM	16.00
39	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki, obrzeża i ławy o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1.	0401-01				
4	analogia	poz.41+poz.42	m	995.80	
				RAZEM	995.80
40	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem	m ³		
d.1.	0402-04				
4	analogia	0.20*0.2*(poz.42+poz.41)	m ³	39.83	
				RAZEM	39.83
41	KNNR 6	Krawężniki betonowe bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0401-04				
4	analogia	568.50	m	568.50	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	568.50
42	KNNR 6 d.1. 0404-04 4 analogia	Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 427.3	m m	427.30	
				RAZEM	427.30
43	KNR 2-01 d.1. 0205-01 4	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 1 km 372.11*0.32	m ³ m ³	119.08	
				RAZEM	119.08
44	KNR 2-01 d.1. 0214-01 4	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 8 poz. 43	m ³ m ³	119.08	
				RAZEM	119.08
45	KNR 2-31 d.1. 0114-07 4 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub. po zagęszcz. 8 cm poz. 43/0.32	m ² m ²	372.13	
				RAZEM	372.13
46	KNR 2-31 d.1. 0114-08 4	Podbudowa z kruszywa łamanego nawierzchni - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. Krotność = 2 poz. 45	m ² m ²	372.13	
				RAZEM	372.13
47	KNR 2-31 d.1. 0111-03 4 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub. podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (gr. zmniejszona do 10cm) Krotność = 0.75 poz. 45	m ² m ²	372.13	
				RAZEM	372.13
48	KNNR 6 d.1. 0502-03 4 analogia	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz. 45	m ² m ²	372.13	
				RAZEM	372.13
49	KNR 2-01 d.1. 0510-01 4 analogia	Humusowanie gruntu z obsianiem trawami przy grub. warstwy humusu min. 5 cm 21*5*2	m ² m ²	210.00	
				RAZEM	210.00
50	KNR 2-31 d.1. 0107-05 4 analogia	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka betonowa z zagęszczeniem mechanicznym - śr. grub. warstwy po zagęszcz. do 10 cm (podbudowa z betonu C12/15 pod kostkę na zjazdach przewidzianych do regulacji) 3.936	m ³ m ³	3.94	
				RAZEM	3.94
51	KNNR 6 d.1. 1306-03 4 analogia	Przełożenie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej (materiał inwestora) 39.36	m ² m ²	39.36	
				RAZEM	39.36
52	KNR 2-01 d.1. 0205-01 4	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 1 km 569*0.19	m ³ m ³	108.11	
				RAZEM	108.11
53	KNR 2-01 d.1. 0214-01 4	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 8 poz. 52	m ³ m ³	108.11	
				RAZEM	108.11
54	KNR 2-31 d.1. 0111-03 4 analogia	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub. podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (gr. zmniejszona do 10cm) Krotność = 0.75 568.5	m ² m ²	568.50	
				RAZEM	568.50
55	KNNR 6 d.1. 0502-02 4 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 247.07	m ² m ²	247.07	
				RAZEM	247.07

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.1. 4	analiza indywidualna	Nawierzchnia z faktur ostrzegawczych z płyt guzowatych przed przejściem na pieszych 2	kmpl. kmpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
57 d.1. 4	KSNR 5 1001-01 analogia	Montaż i stawianie lamp hybrydowych solarno - wiatrowych o mocy 54W. Wysokość lamp 6m przy wysokości całkowitej 7,5mb z panelem solarnym i turbiną. Zgodnie z PB 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
58 d.1. 4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 21	m2 m2	 21.00	
				RAZEM	21.00
59 d.1. 4	KNR 2-31 0311-05 + KNR 2-31 0311-06 analogia	Nawierzchnia z AC11S - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 21	m2 m2	 21.00	
				RAZEM	21.00
1.5 Roboty wykończeniowe					
60 d.1. 5	KNR 2-31 1403-06 analogia	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu i wywiezieniem namułu 337	m m	 337.00	
				RAZEM	337.00
61 d.1. 5	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie rowów z obsianiem trawami przy grub.warstwy humusu min. 5 cm 842	m2 m2	 842.00	
				RAZEM	842.00
62 d.1. 5	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 275.5	m2 m2	 275.50	
				RAZEM	275.50
63 d.1. 5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 275.5*0.5	m2 m2	 137.75	
				RAZEM	137.75
64 d.1. 5	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 275.5*0.5	m2 m2	 137.75	
				RAZEM	137.75
65 d.1. 5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego nawierzchni - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 poz.64 275.5*0.5	m2 m2	 137.75	
				RAZEM	137.75
66 d.1. 5	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie gruntu z obsianiem trawami przy grub.warstwy humusu min. 5 cm 275.5*0.5	m2 m2	 137.75	
				RAZEM	137.75
1.6 Oznakowanie					
67 d.1. 6	KNR AT-04 0204-01 analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie - linie krawędziowe ciągłe i przerywane 99	m2 m2	 99.00	
				RAZEM	99.00
68 d.1. 6	KNR AT-04 0204-04 analogia	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - progi zwalniające 19.8	m2 m2	 19.80	
				RAZEM	19.80
69 d.1. 6	KNR 2-25 0420-03 analogia	Znaki drogowe płaskie - rozebranie 23	szt. szt.	 23.00	
				RAZEM	23.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR 2-25	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
d.1.	0419-05				
6	analogia	18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
71	KNNR 6	Pionowe znaki drogowie - słupki z rur stalowych	szt.		
d.1.	0702-01				
6	analogia	25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
72	KNNR 6	Pionowe znaki drogowie - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
d.1.	0702-05				
6	analogia	30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
73	analiza indywidualna	Pionowe znaki drogowie - zestaw znak D6 aktywny - min. parametry: znak D-6 600x600 mm z licem z folii odbłaskowej 2 generacji z uchwytami montażowymi. x 2 szt. tabliczkę z lampami fi 100 (2 szt. w 1 tablicy) x 2 szt. 2 lampy LED fi 100 mm x 2 kpl. baterię żelowe (panel fotowoltaiczny) 20 W x 2 szt. stelaż do baterii fotowoltaicznej x 2 szt. sterownik radiowy do komunikacji między dwoma znakami D-6 x 2 szt. akumulator żelowy podtrzymujący prąd w trybie nocnym x 2 szt. czujnik ruchu x 2 szt. słup x 1 szt. fundament x 1 kpl. 2	szt.		
d.1.					
6			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
74	analiza indywidualna	Dostawa i montaż lustra drogowego D18a fi800	szt.		
d.1.					
6		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
75	analiza indywidualna	Dostawa i montaż radarowego wyświetlacza prędkości zgodnie z PB zasilany solarne posiadający baterie żelowe wraz ze słupem i fundamentem	szt.		
d.1.					
6		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy	r-g	127.4789		
2.	robocizna"	r-g	180.9690		
3.	robocizna	r-g	1475.3012		
4.	robocizna	r-g	2130.0145		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.0440		0.0440			
2.	piasek	m ³	0.0470		0.0470			
3.	żwir do betonów	m ³	0.0880		0.0880			
4.	plyty drogowe 50x50x10cm	m ³	0.0500		0.0500			
5.	woda'	m ³	0.6720		0.6720			
6.	woda"	m ³	0.6888		0.6888			
7.	gwoździe budowlane	kg	0.2900		0.2900			
8.	woda'	m ³	2.6340		2.6340			
9.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	2.0000		2.0000			
10.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0545		0.0545			
11.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.2200		0.2200			
12.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	0.1222		0.1222			
13.	deski iglaste obrzynane grub. 25 mm	m ³	0.1203		0.1203			
14.	woda	m ³	23.5062		23.5062			
15.	mieszanka betonowa	m ³	0.4650		0.4650			
16.	piasek'	m ³	10.9703		10.9703			
17.	piasek'	m ³	14.0040		14.0040			
18.	piasek"	m ³	16.5312		16.5312			
19.	miel kamienny	t	6.0132		6.0132			
20.	woda	m ³	98.0577		98.0577			
21.	faktura ostrzegawcza guzowata	kmpl	2.0000		2.0000			
22.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.7732		0.7732			
23.	mikrokulki odbłaskowe	kg	41.5800		41.5800			
24.	piasek uszlachetniony	m ³	50.0730		50.0730			
25.	nasiona traw	kg	14.2770		14.2770			
26.	lustro drogowe D18a fi800	szt	1.0000		1.0000			
27.	kruszywo łamane 0 - 31,5mm	m ³	7.8960		7.8960			
28.	słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	kg	484.0000		484.0000			
29.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	61.8670		61.8670			
30.	rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm ³	7.1280		7.1280			
31.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	1.5932		1.5932			
32.	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	2.5732		2.5732			
33.	ścianka prefabrykowana fi 40	szt	16.0000		16.0000			
34.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	11.1198		11.1198			
35.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m ²	252.0114		252.0114			
36.	tablice znaków drogowych	szt	30.0000		30.0000			
37.	obrzeża betonowe'	m	435.8460		435.8460			
38.	masa chemoutwardzalna Biladur	kg	495.9900		495.9900			
39.	radarowy wyświetlacz prędkości zgodny z PB	szt	1.0000		1.0000			
40.	znak aktywny	szt	2.0000		2.0000			
41.	kruszywo łamane 0 - 31,5mm	t	89.1881		89.1881			
42.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m ²	379.5726		379.5726			
43.	kruszywo łamane 0 - 31,5mm'	t	108.1455		108.1455			
44.	cement "35"	kg	36.0000		36.0000			
45.	rury PEHD fi 40 karbowana	m	96.8200		96.8200			
46.	mieszanka betonowa C12/15	m ³	45.4223		45.4223			
47.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	31.3271		31.3271			
48.	Lampy hybrydowe solarno - wiatrowe o mocy 54W. Wysokość lamp 6m przy wysokości całkowitej 7,5mb z panelem solarnym i turbiną. Zgodnie z PB	szt	2.0000		2.0000			
49.	krawężnik drogowy betonowy'	m	579.8700		579.8700			
50.	kruszywo łamane 31,5 - 63mm	t	267.6062		267.6062			
51.	mieszanka mineralno-asfaltowa AC 16P	t	147.9765		147.9765			
52.	mieszanka mineralno-asfaltowa AS 11S	t	215.7000		215.7000			
53.	mieszanka mineralno-asfaltowa AC 16W	t	319.6152		319.6152			
54.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.1400		
2.	wibrator powierzchniowy	m-g	80.7560		
3.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	2.0244		
4.	plastomarker do znakowania strukturalnego JUNIOR	m-g	4.3560		
5.	rozsiewacz mikrokulek odblaskowych	m-g	4.3560		
6.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.4457		
7.	żuraw samochodowy	m-g	0.1200		
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t"	m-g	0.1617		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1800		
10.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	0.1932		
11.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t""	m-g	0.5923		
12.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)"	m-g	0.5372		
13.	ładowarka kołowa	m-g	1.3440		
14.	samochód dostawczy'	m-g	3.0000		
15.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1.7875		
16.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)"	m-g	1.7545		
17.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	2.9015		
18.	walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	m-g	2.9015		
19.	plastomarker samobieżny SUPER	m-g	2.2770		
20.	środek transportowy	m-g	6.7530		
21.	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	5.1464		
22.	samochód samowyladowczy 5 t"	m-g	5.8957		
23.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3.2799		
24.	samochód samowyladowczy 5 t'	m-g	6.7184		
25.	przyczepa samowyladowcza	m-g	12.0960		
26.	samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	5.3998		
27.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	8.3594		
28.	ciągnik kołowy	m-g	12.0960		
29.	rozkładarka mas bitumicznych 10,5 m	m-g	2.9015		
30.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t'	m-g	9.4193		
31.	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0,6 m3	m-g	6.6862		
32.	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	21.1200		
33.	walec statyczny samojezdny 10 t"	m-g	14.3786		
34.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	35.7913		
35.	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	35.7913		
36.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	5.8080		
37.	koparko-spycharka 0.15 m3'	m-g	23.4721		
38.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	35.7913		
39.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	38.2979		
40.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	130.6248		
41.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	37.1960		
42.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	38.2979		
43.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	83.4007		
44.	samochód samowyladowczy 5 t""	m-g	260.6794		
				RAZEM	

Słownie: