
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DROGI POWIATOWEJ 1531 NA ODCINKU GOŚCIMOWICE I - GOŚCIMOWICE II
ADRES INWESTYCJI : DZ NR EWID.199,200, OBRĘB 9 I DZ NR EWID.199, OBRĘB 8, GMINA MOSZCZENICA
INWESTOR : ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
ADRES INWESTORA : DĄBROWSKIEGO 12, 97-300 PIOTRKÓW TRYB.
BRANŻA : ROBOTY DROGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. TOMASZ SŁOMECKI
DATA OPRACOWANIA : 21.03.2023

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp)+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.03.2023

Data zatwierdzenia

REMONT DROGI POWIATOWEJ NR 1531 ETABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1.1	Roboty przygotowawcze	
1.2	Remont 00+000,00 - 00+860,00 - naprawa prawostronna krawędzi jezdni wraz z remontem przepustów	
1.3	Remont 00+866,00 - 00+910,00 - wymiana konstrukcji wraz z remontem przepustów	
1.4	Roboty wykończeniowe	
1	REMONT DROGI POWIATOWEJ NR 1531E	
2	OZNAKOWANIE DROGI POWIATOWEJ NR 1531E	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 REMONT DROGI POWIATOWEJ NR 1531E					
1.1 Roboty przygotowawcze					
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m		
d.1.	0111-01				
1		1225	m	1225.00	
				RAZEM	1225.00
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		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
4	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych/elektroenergetycznych	szt.		
d.1.	1406-05				
1	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km	m ²		
d.1.					
1		4424+380	m ²	4804.00	
				RAZEM	4804.00
6	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0802-06				
1	analogia	55	m ²	55.00	
				RAZEM	55.00
7	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m ³		
d.1.	1103-03				
1		poz.6*0.15	m ³	8.25	
				RAZEM	8.25
8	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.7	m ³	8.25	
				RAZEM	8.25
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (zwiększenie odl. na dalsze 4km)	m ³		
d.1.	1103-05				
1		poz.8	m ³	8.25	
				RAZEM	8.25
10	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podsycia - pobocze prawostronne	ha		
d.1.	0108-06				
1		0.12	ha	0.12	
				RAZEM	0.12
11	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1.	0110-03				
1		15	mp	15.00	
				RAZEM	15.00
1.2 Remont 00+000,00 - 00+860,00 - naprawa prawostronna krawędzi jezdni wraz z remontem przepustów					
1.2.1 Odwodnienie korpusu drogowego w tym remont przepustów km 00+023,00 i 00+650,00					
12	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.	0101-02				
2.1		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
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.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0205-01				
2.1		18.5*1*1.3	m ³	24.05	
				RAZEM	24.05
14	KNNR 6	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe z kruszywa	m ³		
d.1.	0605-02				
2.1	analogia	(18.5*0.3*0.9)	m ³	5.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.00
15	KNR-W 2-18 0407-04	Kanały z HDPE o śr. nominalnej 500 mm	m		
d.1.	analogia				
2.1		18.5	m	18.50	
				RAZEM	18.50
16	KNNR 6 0605-02	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe betonowe pod ścianki	m ³		
d.1.	analogia				
2.1		(0.5*0.9*0.3)*4	m ³	0.54	
				RAZEM	0.54
17	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m ³		
d.1.					
2.1		(2.7*2.7*0.25)*4	m ³	7.29	
				RAZEM	7.29
18	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1.					
2.1		1*1*18.5	m ³	18.50	
				RAZEM	18.50
19	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 40 cm z wyprofilowaniem skarp ro- wu i wywiezieniem namułu	m		
d.1.	analogia				
2.1		866	m	866.00	
				RAZEM	866.00
20	KNR 2-11 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi o wym. 90x60x8	m ²		
d.1.	analogia				
2.1		24	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
21	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstruk- cyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.1.					
2.1		5.5*2	m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
22	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.					
2.1		poz.21	m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
23	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 6	m ²		
d.1.					
2.1		poz.21	m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
24	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1.					
2.1		5.5*2	m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
25	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (gr. zmniejszona do 4cm) Krotność = 0.5	m ²		
d.1.					
2.1		poz.24	m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
26	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1.					
2.1		poz.25	m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
27	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno pod- budowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m ²		
d.1.					
2.1		poz.26	m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
28	KNR AT-03 0301-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC 16P o gr. 4 cm;	m ²		
d.1.	analiza in- dywidualna				
2.1		5.5*2	m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
29	analiza in- dywidualna	Ułożenie geosiatki wraz z mocowaniem o wytrzymałości 70kN/m w obu kierunkach	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
1.2. Roboty ziemne i podbudowa					
2					
30	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0126-01				
2.2	analogia	2.18*866	m ²	1887.88	
				RAZEM	1887.88
31	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0205-01				
2.2		poz.30*0.48	m ³	906.18	
				RAZEM	906.18
32	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				
2.2		Krotność = 8 poz.31	m ³	906.18	
				RAZEM	906.18
33	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
2.2		poz.30	m ²	1887.88	
				RAZEM	1887.88
34	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.	0104-07				
2.2	analogia	poz.33	m ²	1887.88	
				RAZEM	1887.88
35	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m ²		
d.1.	0104-08				
2.2		Krotność = 6 poz.33	m ²	1887.88	
				RAZEM	1887.88
36	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
2.2		2.14*866	m ²	1853.24	
				RAZEM	1853.24
37	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (grubość zmniejszona do 4cm)	m ²		
d.1.	0114-07				
2.2		Krotność = 0.5 poz.36	m ²	1853.24	
				RAZEM	1853.24
38	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0114-08				
2.2		poz.36	m ²	1853.24	
				RAZEM	1853.24
39	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
d.1.	0202-02				
2.2		poz.40	m ²	1714.68	
				RAZEM	1714.68
40	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC 16P o gr. 4 cm;	m ²		
d.1.	0302-02				
2.2	analogia	1.98*866	m ²	1714.68	
				RAZEM	1714.68
41		Ułożenie geosiatki wraz z mocowaniem o wytrzymałości 70kN/m w obu kierunkach	m ²		
d.1.	analiza indywidualna				
2.2		866	m ²	866.00	
				RAZEM	866.00
1.2. Roboty nawierzchniowe					
3					
42	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
d.1.	0202-02				
2.3		7.08*866	m ²	6131.28	
				RAZEM	6131.28
43	KNR 2-31	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wyrównawcza w ilości 100 kg/m ²	m ²		
d.1.	0310-01				
2.3	analogia				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.42	m ²	6131.28	
				RAZEM	6131.28
44	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
d.1.	0202-02				
2.3		866*7	m ²	6062.00	
				RAZEM	6062.00
45	KNR 2-31	Nawierzchnia z AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0311-05 +	4 cm			
2.3	KNR 2-31				
	0311-06				
	analogia				
		poz.44	m ²	6062.00	
				RAZEM	6062.00
1.3	Remont 00+866,00 - 00+910,00 - wymiana konstrukcji wraz z remontem przepustów				
1.3.	Odwodnienie korpusu drogowego				
1					
46	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0205-01	(16+7.5)*1.3*1	m ³	30.55	
3.1					
				RAZEM	30.55
47	KNNR 6	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe z kruszywa	m ³		
d.1.	0605-02				
3.1	analogia	(23.5*0.3*0.9)	m ³	6.35	
				RAZEM	6.35
48	KNR-W 2-	Kanały z HDPE o śr. nominalnej 500 mm	m		
d.1.	18 0407-04				
3.1	analogia	16+7.5	m	23.50	
				RAZEM	23.50
49	KNNR 6	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe betonowe pod ścianki	m ³		
d.1.	0605-02				
3.1	analogia	(0.5*0.9*0.3)*4	m ³	0.54	
				RAZEM	0.54
50	KNR 2-33	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m ³		
d.1.	0606-01				
3.1		(2.7*2.7*0.25)*4	m ³	7.29	
				RAZEM	7.29
51	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	1*1*23.5	m ³	23.50	
3.1					
				RAZEM	23.50
52	KNR 2-11	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi o wym. 90x60x8	m ²		
d.1.	0411-01				
3.1	analogia	12	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
1.3.	Roboty ziemne i podbudowa				
2					
53	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0205-01	380*0.44	m ³	167.20	
3.2					
				RAZEM	167.20
54	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 = 8			
3.2		poz.53	m ³	167.20	
				RAZEM	167.20
55	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
3.2		380	m ²	380.00	
				RAZEM	380.00
56	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.	0104-07				
3.2	analogia	poz.55	m ²	380.00	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	380.00
57	KNR 2-31 d.1. 3.2	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 6 poz.55	m ² m ²	 380.00	
				RAZEM	380.00
58	KNR 2-31 d.1. 3.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 380	m ² m ²	 380.00	
				RAZEM	380.00
59	KNR 2-31 d.1. 3.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (grubość zmniejszona do 4cm) Krotność = 0.5 poz.58	m ² m ²	 380.00	
				RAZEM	380.00
60	KNR 2-31 d.1. 3.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.58	m ² m ²	 380.00	
				RAZEM	380.00
1.3. Roboty nawierzchniowe					
3					
61	KNR AT-03 d.1. 3.3	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno pod- budowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 380	m ² m ²	 380.00	
				RAZEM	380.00
62	KNR 2-31 d.1. 3.3	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.61	m ² m ²	 380.00	
				RAZEM	380.00
63	KNR AT-03 d.1. 3.3	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno pod- budowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 380	m ² m ²	 380.00	
				RAZEM	380.00
64	KNR 2-31 d.1. 3.3	Nawierzchnia z AC11S - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm poz.63	m ² m ²	 380.00	
				RAZEM	380.00
1.4 Roboty wykończeniowe					
65	KNR 2-31 d.1. 4	Rowki pod krawężniki, obrzeża i ławy o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II analogia 50	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
66	KNR 2-31 d.1. 4	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.pias- kowej 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
67	KNR 2-31 d.1. 4	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
68	KNR 2-31 d.1. 4	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanka betonowa z zagęszcze- niem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm 50*0.08	m ³ m ³	 4.00	
				RAZEM	4.00
69	KNNR 6 d.1. 4	Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo- piaskowej 50	m ² m ²	 50.00	
				RAZEM	50.00
70	KNR 2-31 d.1. 4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - zjazdy gruntowe i z kruszywa 600	m ² m ²	 600.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	600.00
71	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - zjazdy gruntowe i z kruszywa	m ²		
d.1.	0114-08	Krotność = 2			
4		600	m ²	600.00	
				RAZEM	600.00
72	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w	m ³		
d.1.	0205-01	gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do			
4		1 km -ściananie poboczy	m ³	71.63	
		866*0.75*0.10+89*0.75*0.10			
				RAZEM	71.63
73	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km sa-	m ³		
d.1.	0214-01	mochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi			
4		kat.I-II	m ³	71.63	
		Krotność = 8			
		poz.72			
				RAZEM	71.63
74	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8	m ²		
d.1.	0114-07	cm - pobocza			
4	analogia	poz.73/0.1	m ²	716.30	
				RAZEM	716.30
75	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego nawierzchni - warstwa górna - za każdy	m ²		
d.1.	0114-08	dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - pobocza			
4		Krotność = 2	m ²	47.55	
		poz.76			
				RAZEM	47.55
76	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w	m ³		
d.1.	0205-01	gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do			
4		1 km -ściananie poboczy	m ³	47.55	
		317*0.75*2*0.10			
				RAZEM	47.55
77	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km sa-	m ³		
d.1.	0214-01	mochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi			
4		kat.I-II	m ³	47.55	
		Krotność = 8			
		poz.76			
				RAZEM	47.55
78	KNR 2-31	Podbudowa z sfrezowanej nawierzchni - warstwa górna o grub.po za-	m ²		
d.1.	0114-07	gęszcz. 8 cm			
4	analogia	47.55/0.1	m ²	475.50	
				RAZEM	475.50
79	KNR 2-31	Podbudowa z sfrezowanej nawierzchni - warstwa górna - za każdy dalszy	m ²		
d.1.	0114-08	1 cm grub.po zagęszcz.			
4		Krotność = 2	m ²	475.5	
		475.5			
				RAZEM	475.50

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2 OZNAKOWANIE DROGI POWIATOWEJ NR 1531E					
80 d.2	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie - linie krawędziowe ciągłe i przerywane P-7a (oznaczenie zjazdów) i P-7b 0.24*840+0.12*20	m ²		
			m ²	204.00	
				RAZEM	204.00
81 d.2	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie - linie krawędziowe ciągłe i przerywane P-1b i P-2a i P-6 31.84+8.40+8	m ²		
			m ²	48.24	
				RAZEM	48.24
82 d.2	KNR 2-31 0703-06 analogia	Przestawienie znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3.3768		
2.	robocizna	r-g	150.9679		
3.	robocizna"	r-g	2596.7579		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	geosiatka	m ²	894.5400		894.5400			
2.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	216.8046		216.8046			
3.	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	7.3395		7.3395			
4.	drut okrągły miękki śr. 5 mm	kg	38.4912		38.4912			
5.	drut stalowy okrągły miękki	kg	7.2900		7.2900			
6.	prefabrykaty zbrojarskie	kg	732.9366		732.9366			
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	64.5894		64.5894			
8.	gwoździe budowlane	kg	1.0340		1.0340			
9.	miał kamienny	t	24.6263		24.6263			
10.	kruszywo łamane 31,5 - 63mm	t	711.7835		711.7835			
11.	kruszywo łamane 0 - 31,5mm	t	487.6673		487.6673			
12.	łłuczeń kamienny niesortowany'	t	3.5002		3.5002			
13.	sfrézowana nawierzchnia - materiał inwestora	t	100.8536		100.8536			
14.	piasek	m ³	5.0000		5.0000			
15.	piasek	m ³	449.1570		449.1570			
16.	pospółka	m ³	5.8320		5.8320			
17.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.2236		0.2236			
18.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	1.3000		1.3000			
19.	mieszanka mineralno-asfaltowa AC 16W	t	647.8724		647.8724			
20.	mieszanka mineralno-asfaltowa AS 11S	t	644.2000		644.2000			
21.	plyty betonowe ażurowe	szł	68.4000		68.4000			
22.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	10.2000		10.2000			
23.	krawężniki drogowe betonowe	m	40.8000		40.8000			
24.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	44.7606		44.7606			
25.	środek antyadhezyjny	kg	10.2060		10.2060			
26.	mieszanka betonowa C12/15	m ³	5.7280		5.7280			
27.	kruszywo łamane 0 - 31,5mm	m ³	11.9175		11.9175			
28.	mieszanka betonowa C12/15	m ³	1.1340		1.1340			
29.	beton	m ³	15.0174		15.0174			
30.	mieszanka mineralno-bitumiczna AC 16P	t	176.5474		176.5474			
31.	masa chemoutwardzalna Biladur	kg	794.5560		794.5560			
32.	rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm ³	7.5672		7.5672			
33.	mikrokułki odblaskowe	kg	88.2840		88.2840			
34.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1935		0.1935			
35.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1989		0.1989			
36.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	1.1956		1.1956			
37.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.8602		0.8602			
38.	woda	m ³	90.7607		90.7607			
39.	woda	m ³	6.5391		6.5391			
40.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane	m ³	0.1750		0.1750			
41.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.2200		0.2200			
42.	rury typu HDPE o dł. 12m o śr. nominalnej 500 mm	m	42.8400		42.8400			
43.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	120.8498		
2.	koparko-ladowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	0.8333		
3.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	9.4924		
4.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)'''	m-g	9.9997		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	263.0984		
6.	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	31.8700		
7.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	93.2428		
8.	walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	m-g	3.4294		
9.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t'	m-g	16.6579		
10.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	3.5394		
11.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	5.7960		
12.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	21.1376		
13.	żuraw samochodowy	m-g	5.7600		
14.	żuraw samochodowy	m-g	11.8734		
15.	środek transportowy	m-g	5.8015		
16.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	6.0000		
17.	ciągnik siodłowy z naczepą	m-g	2.1882		
18.	samochód dostawczy'	m-g	3.0000		
19.	środek transportowy	m-g	11.9556		
20.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	12.0000		
21.	samochód samowyładowczy 5 t''''''	m-g	539.6168		
22.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	76.8640		
23.	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	14.6790		
24.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	93.3528		
25.	rozkładarka mas bitumicznych 10,5 m	m-g	3.4294		
26.	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)'	m-g	0.0165		
27.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	1.2650		
28.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	16.2800		
29.	plastomarker samobieżny SUPER	m-g	5.8015		
				RAZEM	

Słownie: