

KOSZTORYS NAKŁADCZY

LP	SYMBOL	POZYCJA	OPIS ROBÓT		
	ILOSC	J.MIARY	KROTNOŚĆ	WSP.	DO R.M.S

ELEMENT 1
ASORTYMENT 1

1 KNR 6 Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych asfaltowych, mieszankami mineralno-asfaltowymi, standard II, z mechanicznym obcinaniem krawędzi
1108-02-01
12.0000 t 1.0000

LP	SYM.ETO	NAZWA SKŁADNIKA	J.MIARY	NAKLAD JEDN.	IL. OGÓŁEM
1	999	Robotnicza	m-g	6.70000	80.40000
20	8800000	Materiały inne	t	0.70000	
21	1040099	Asfalt drogowy stały	kg	40.00000	480.00000
22	1603099	Mieszanka mineralno-asfaltowa	t	1.03000	12.36000
70	52271	Skrapiarka d/bitumu 250-500dn3	m-g	1.35000	16.20000
71	12100	Walec statyczny samojezdny	m-g	1.35000	16.20000
72	39116	Ciągnik kołowy 29-37kW/40-50KM	m-g	1.35000	16.20000
73	52600	Pila spal.d/ciecia nawierzchni	m-g	3.10000	46.80000

* 2 KNR 6 Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych asfaltowych, mieszankami mineralno-asfaltowymi, standard II, bez obcinania krawędzi
1108-02-01
Analogia
17.0000 t 1.0000

LP	SYM.ETO	NAZWA SKŁADNIKA	J.MIARY	NAKLAD JEDN.	IL. OGÓŁEM
1	999	Robotnicza	m-g	6.70000	113.90000
20	0000000	Materiały inne	t	0.20000	
21	1040099	Asfalt drogowy stały	kg	40.00000	680.00000
22	1603099	Mieszanka mineralno-asfaltowa	t	1.03000	17.51000
70	52271	Skrapiarka d/bitumu 250-500dn3	m-g	1.35000	22.95000
71	12100	Walec statyczny samojezdny	m-g	1.35000	22.95000
72	39116	Ciągnik kołowy 29-37kW/40-50KM	m-g	1.35000	22.95000

* 3 KNR 6 Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utwardzonych za pomocą grysw.
1108-02-01 remont wyboi o gł. 1.5 cm z zastosowaniem sfaltu drogowego
22.0000 t 1.0000

LP	SYM.ETO	NAZWA SKŁADNIKA	J.MIARY	NAKLAD JEDN.	IL. OGÓŁEM
1	999	Robotnicza	m-g	6.70000	147.40000
20	0000000	Materiały inne	t	0.70000	
21	1040099	Asfalt drogowy stały	kg	30.00000	660.00000
22	1600499	Grysy do robot budowlanych	t	1.03000	22.66000
70	52511	Remonter drogowy ROCA-70 (2)	m-g	2.10000	46.20000

LP	SYMBOL	POZYCJA	OPIS	ROBOT
	ILOSC	J.MIARY	KROTNOSC	WSP. DO R.M.S

4 KNNR 6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II,warstwa scieralna,
0309-02-03 grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm.Transport mieszanki samochodem samowylad.5-10
t
300.0000 m2 1.0000

LP	SYM.ETO	NAZWA SKŁADNIKA	J.MIARY	NAKŁAD JEDN.	IL.OGOLEM
1	999	Robotnicza	m-g	0.03990	11.97000
20	0000000	Materiały inne	%	0.00000	
21	1603003	Mieszanka min-asfaltowa,grysowo-zwir,zakn t		0.00000	30.00000
70	52314	Rozkładarka mas bitumicznych 4 m	m-g	0.00750	2.25000
71	12100	Walec statyczny samojedźny	m-g	0.00750	2.25000
72	12160	Walec statyczny samoj.ogumiony	m-g	0.00750	2.25000
73	39812	Samochod samowyładowczy 5-10 t	m-g	0.01800	5.40000

5 KNNR 6 Wyrownanie z uzupełnieniem materialem miejscowym,zuziem paleniskowym
1301-03-01 naprawianych drog gruntowych
100.0000 m3 1.0000

LP	SYM.ETO	NAZWA SKŁADNIKA	J.MIARY	NAKŁAD JEDN.	IL.OGOLEM
1	999	Robotnicza	m-g	2.16000	216.00000
20	0000000	Materiały inne	%	0.00000	
21	1690100	Zuzel paleniskowy	m3	1.03000	103.00000
22	3930000	Woda	m3	0.00000	10.00000

* 6 KNNR 6 Wyrownywanie z uzupełnieniem tłuczniem kamiennym sortowanym naprawianych drog
1301-03-00 gruntowych
200.0000 m3 1.0000

LP	SYM.ETO	NAZWA SKŁADNIKA	J.MIARY	NAKŁAD JEDN.	IL.OGOLEM
1	999	Robotnicza	m-g	2.16000	432.00000
20	0000000	Materiały inne	%	0.00000	
21	1600606	Tłuczeń kamienny sortowany (5-16 mm)	m3	1.03000	206.00000
22	3930000	Woda (NIE DOŁOŻYĆ)	m3	0.00000	20.00000

7 KNNR 6 Profilowanie naprawianych drog gruntowych
1301-01-00
7000.0000 m2 1.0000

LP	SYM.ETO	NAZWA SKŁADNIKA	J.MIARY	NAKŁAD JEDN.	IL.OGOLEM
1	999	Robotnicza	m-g	0.00270	18.90000
70	11612	Równiarka samojedźn.74kW/100KM	m-g	0.00260	18.20000

LP	SYMBOL	POZYCJI	O P I S R O B O T	
	ILOSC	J.MIARY	KROTNOSC	WSP. DO R.M.S

8 KNMR 6 Zageszczanie naprawianych drog gruntowych

1301-02-00

7000.0000 m2 1.0000

LP	SYM.ETO	NAZWA SKŁADNIKA	J.MIARY	NAKLAD JEDN.	IL. OGÓŁEM
1	999	R o b o c i z n a	m-g	0 00860	60.20000
20	0000000	Materiały inne	z	0 20000	
21	3930000	Koda	m3	0 10100	7.00000
70	12100	kałec statyczny samojedźny	m-g	0 10330	58.10000

9 KNR 231 Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - scinanie o grubosci 10 cm

1402-05-00

400.0000 m2 1.0000

LP	SYM.ETO	NAZWA SKŁADNIKA	J.MIARY	NAKLAD JEDN.	IL. OGÓŁEM
1	999	R o b o c i z n a	m-g	0 02000	8.24000
70	52420	Scinarka samojedźd poboczy URM	m-g	0 01900	7.84000
71	39811	Samochod sanowyładowczy do 5 t	m-g	0 02140	8.56000