Konserwacja i naprawy bieżące -Roboty dekarskie
Rok 2019-2020 -Zasoby wspólnot mieszkaniowych

Poziom cen:I kwartał 2019r

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: WM 2019-2020 DEKARSKIE -MÓJ

W2 Wycena nakładów rzeczowych wyk.dn: 08.05.2019 str. 1

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	**Pokrycie dachowe, obróbki**							
10	**KNR 4-01 501-2** **Uzupełnienie pokrycia z dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę przy pow. do 25m2 [R=1,35]**					**m2**		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,35	r-g	36,4500				
Mat	1820018 Dachówka ceram.karpiowka 38,0x18,0cm, standard	54,2	szt	1 084,0000				
	1720211 Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,002	t	0,0400				
	1601803 Piasek uziarnienie 0-2 mm	0,003	m3	0,0600				
	1120603 Drut stal.okr.miękki (Na)	0,05	kg	1,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	35212 Żuraw okienny do 0.5 t	0,27	m-g	5,4000				
	Razem R+M+Mp+S poz. 10							
20	**KNR 4-01 501-7** **Uszczelnienie od spodu pokrycia z dachówki karpiówki**					**m2**		**30,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,2	r-g	6,0000				
Mat	1720211 Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,001	t	0,0300				
	1601803 Piasek uziarnienie 0-2 mm	0,002	m3	0,0600				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	35212 Żuraw okienny do 0.5 t	0,01	m-g	0,3000				
	Razem R+M+Mp+S poz. 20							
30	**KNR 4-01 503-3** **Uzupełnienie pokrycia z dachówki cementowej układanej na sucho, zakładkowej przy pow. do 25m2 [R=1,35]**					**m2**		**30,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,76	r-g	30,7800				
Mat	2280008 Dachówka cementowa	18,9	szt	567,0000				
	6831800 Sznur konopny surowy	0,76	kg	22,8000				
	1120603 Drut stal.okr.miękki (Na)	0,02	kg	0,6000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	35212 Żuraw okienny do 0.5 t	0,19	m-g	5,7000				
	Razem R+M+Mp+S poz. 30							
40	**KNR 4-01 503-6** **Uzupełnienie pokrycia z dachówki cementowej układanej na zaprawie, zakładkowej przy pow. do 25m2 [R=1,35]**					**m2**		**30,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,45	r-g	58,7250				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	2280008 Dachówka cementowa	18,9	szt	567,0000				
	1720211 Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,002	t	0,0600				
	1601803 Piasek uziarnienie 0-2 mm	0,003	m3	0,0900				
	6831800 Sznur konopny surowy	0,76	kg	22,8000				
	1120603 Drut stal.okr.miękki (Na)	0,02	kg	0,6000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	35212 Żuraw okienny do 0.5 t	0,19	m-g	5,7000				
	46111 Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	0,01	m-g	0,3000				
	Razem R+M+Mp+S poz. 40							
50	**KNR 4-01 504-5** **Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej zakładkowej ciągnionej, układanej na zaprawie przy pow. do 25m2 [R=1,35]**					**m2**		**30,00**
	Razem robocizna	1,26	r-g	51,0300				
Mat	1820000 Dachówka ceramiczna	16,1	szt	483,0000				
	1720211 Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,002	t	0,0600				
	1601803 Piasek uziarnienie 0-2 mm	0,003	m3	0,0900				
	6831800 Sznur konopny surowy	0,64	kg	19,2000				
	1120603 Drut stal.okr.miękki (Na)	0,02	kg	0,6000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	35212 Żuraw okienny do 0.5 t	0,14	m-g	4,2000				
	Razem R+M+Mp+S poz. 50							
60	**KNR 4-01 501-8** **Uszczelnienie od spodu pokrycia z dachówki pozostałe**					**m2**		**50,00**
	Razem robocizna	0,23	r-g	11,5000				
Mat	1720211 Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,001	t	0,0500				
	1601803 Piasek uziarnienie 0-2 mm	0,002	m3	0,1000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	35212 Żuraw okienny do 0.5 t	0,01	m-g	0,5000				
	Razem R+M+Mp+S poz. 60							
70	**KNR 4-01 504-8** **Przełożenie gąsiorów ceramicznych przy pow. robót do 25m2 [R=1,35]**					**m**		**20,00**
	Razem robocizna	0,67	r-g	18,0900				
Mat	1820110 Gąsiory dachowy cer.podstawowe (3 szt./m)	3,4	szt	68,0000				
	1720211 Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,002	t	0,0400				
	1601803 Piasek uziarnienie 0-2 mm	0,003	m3	0,0600				
	1120603 Drut stal.okr.miękki (Na)	0,01	kg	0,2000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	35212 Żuraw okienny do 0.5 t	0,04	m-g	0,8000				
	Razem R+M+Mp+S poz. 70							
80	**KNR 4-01 WACETOB 519-1** **Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia przy pow. do 25m2 [R=1,25]**					**m2**		**50,00**
	Razem robocizna	0,27	r-g	16,8750				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	2301094 Papa asfaltowa wierzchniego krycia	1,15	m2	57,5000				
	2301497 Roztwór asfaltowy do gruntowania	0,4	kg	20,0000				
	1040600 Lepik asfaltowy stos.na gorąco bez wypełniaczy	0,2	kg	10,0000				
	1020100 Gaz propanowo-butanowy płynny	0,3	kg	15,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	35212 Żuraw okienny do 0.5 t	0,02	m-g	1,0000				
	Razem R+M+Mp+S poz. 80							
90	**KNR 4-01 519-3** **Drobne naprawy pokryć polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2**					**szt**		**50,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,3	r-g	15,0000				
Mat	2301094 Papa asfaltowa wierzchniego krycia	0,79	m2	39,5000				
	1040600 Lepik asfaltowy stos.na gorąco bez wypełniaczy	1,8	kg	90,0000				
	1330600 Gwoździe budowlane papowe	0,05	kg	2,5000				
	1020100 Gaz propanowo-butanowy płynny	0,2	kg	10,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
Spr	35212 Żuraw okienny do 0.5 t	0,02	m-g	1,0000				
	Razem R+M+Mp+S poz. 90							
100	**KNR 2-02 617-6** **Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych, kitem**					**m**		**50,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,2651	r-g	13,2550				
Mat	1562900 Taśma dylatacyjna z PCW nr 0 (115mm)	1,05	m	52,5000				
	2301497 Roztwór asfaltowy do gruntowania	0,1	kg	5,0000				
	1040600 Lepik asfaltowy stos.na gorąco bez wypełniaczy	0,2	kg	10,0000				
	6831801 Sznur konopny smołowany	1	kg	50,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,004	m-g	0,2000				
	39511 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0031	m-g	0,1550				
	Razem R+M+Mp+S poz. 100							
110	**KNR 4-01 533-2** **Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynk.**					**m2**		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	2,3	r-g	46,0000				
Mat	1120300 Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50-0.55mm kl.I	5,01	kg	100,2000				
	1200203 Spoiwo cynowo-ołowiane LC 40	0,028	kg	0,5600				
	1330500 Gwoździe budowlane okr.ocynk.	0,06	kg	1,2000				
	1411302 Kwas solny techniczny (33-29%)	0,013	kg	0,2600				
	1120701 Drut stal.okr.miękki (Na) ocynk.d:0.5-0.55mm	0,012	kg	0,2400				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 110							
120	**KNR 4-01 531-2** **Uzupełnienie obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej, kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. - pokrycie dachu papą, dachówkami płaskimi**					**m2**		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,55	r-g	31,0000				

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	1120300 Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50-0.55mm kl.I	5,01	kg	100,2000				
	1200203 Spoiwo cynowo-ołowiane LC 40	0,028	kg	0,5600				
	1330500 Gwoździe budowlane okr.ocynk.	0,06	kg	1,2000				
	1411302 Kwas solny techniczny (33-29%)	0,013	kg	0,2600				
	1120701 Drut stal.okr.miękki (Na) ocynk.d:0.5-0.55mm	0,012	kg	0,2400				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 120							
130	**KNR 4-01 531-9** **Uzupełnienie podkładek z blachy ocynkowanej o szer.0.20 m do 0.25 m pod okap dachu krytego papą lub dachówką**					**m**		**20,00**
	Razem robocizna	0,33	r-g	6,6000				
Mat	1120300 Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50-0.55mm kl.I	1,09	kg	21,8000				
	1200203 Spoiwo cynowo-ołowiane LC 40	0,02	kg	0,4000				
	1330500 Gwoździe budowlane okr.ocynk.	0,012	kg	0,2400				
	1411302 Kwas solny techniczny (33-29%)	0,01	kg	0,2000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 130							
2	**Ciesielskie**							
140	**KNR 4-01 413-1** **Wzmocnienie krokwi deskami gr.32 mm - nabicie desek na krokwie**					**m**		**30,00**
	Razem robocizna	1	r-g	30,0000				
Mat	2640711 Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.28-45mm kl.II	0,005	m3	0,1500				
	3950098 Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,025	m3	0,7500				
	2600107 Bale iglaste obrzynane gr.50mm	0,005	m3	0,1500				
	2600638 Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	0,003	m3	0,0900				
	1330400 Gwoździe budowlane okr.gołe	0,21	kg	6,3000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 140							
150	**KNR 4-01 414-2** **Wymiana deskowania dachu z desek o gr.25 mm na styk**					**m2**		**30,00**
	Razem robocizna	0,56	r-g	16,8000				
Mat	2640709 Deski igl.obrzynane wym.nasyc.gr.19-25mm kl.II	0,027	m3	0,8100				
	1330400 Gwoździe budowlane okr.gołe	0,08	kg	2,4000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 150							
160	**KNR 4-01 414-9** **Wymiana łacenia dachu pod pokrycie dachówką, odstęp łat do 16 cm**					**m2**		**30,00**
	Razem robocizna	0,4	r-g	12,0000				
Mat	2641997 Łaty igl.nasyc.kl.II	0,018	m3	0,5400				
	1330400 Gwoździe budowlane okr.gołe	0,29	kg	8,7000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 160							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
170	**KNR 4-01 420-4** **Wykonanie daszków zabezpieczających**					**m2**		**30,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,97	r-g	29,1000				
Mat	2600715 Deski iglaste obrzynane wymiarowe gr.19-25mm kl.III	0,003	m3	0,0900				
	3950098 Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,001	m3	0,0300				
	1330400 Gwoździe budowlane okr.gołe	0,3	kg	9,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 170							
3	**Kominy, odwiewy**							
180	**KNR 4-01 310-1** **Przemurowanie kominów, objętość w jednym miejscu do 0.5 m3**					**m3**		**3,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	20,12	r-g	60,3600				
Mat	1800001 Cegła bud.klinkier.pełna 25x12x6,5cm kl.35	392	szt	1 176,0000				
	1701112 Cement portlandzki zwykły z dod.CEM II/A 32,5 work.	0,0455	t	0,1365				
	1601803 Piasek uziarnienie 0-2 mm	0,238	m3	0,7140				
	1720211 Wapno hydratyzowane workowane, gat.I	0,0256	t	0,0768				
	3930005 Woda z rurociągu	0,146	m3	0,4380				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	43211 Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,33	m-g	0,9900				
	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	3,25	m-g	9,7500				
	Razem R+M+Mp+S poz. 180							
190	**KNR 4-01 310-6** **Przemurowanie przewodów - odgruzowanie**					**m**		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,47	r-g	4,7000				
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,03	m-g	0,3000				
	Razem R+S poz. 190							
200	**KNR 4-01 310-3** **Przemurowanie przewodów - wykucie otworów**					**otwór**		**15,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,16	r-g	2,4000				
Spr	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,01	m-g	0,1500				
	Razem R+S poz. 200							
210	**KNR 4-01 528-9** **Uzupełnienie o dl.do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakiem, z blachy ocynkowanej, o średnicy 18 cm**					**szt**		**25,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,94	r-g	48,5000				
Mat	1120300 Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50-0.55mm kl.I	7,29	kg	182,2500				
	1200203 Spoiwo cynowo-ołowiane LC 40	0,075	kg	1,8750				
	1411302 Kwas solny techniczny (33-29%)	0,03	kg	0,7500				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 210							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
220	**KNR 4-01 528-9** **Montaż turbowentu lub rotowentu -analogia**					**szt**		**10,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,94	r-g	19,4000				
Mat	6524942 Nasady kom.st.odp.na kor.obrot.100-200 mm	1	szt	10,0000				
	6524902 Nasady kom.st.odp.na kor.samon.100-200 mm	1	szt	10,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 220							
4	**Rynny, rury spustowe**							
230	**KNR 4-01 535-4** **Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku**					**m**		**50,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,15	r-g	7,5000				
	Razem R poz. 230							
240	**KNR 2-02 WACETOB 522-2** **Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm**					**m**		**50,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,455	r-g	22,7500				
Mat	1326603 Rynna dachowa z blachy ocynk.d:150mm	1,03	m	51,5000				
	1200290 Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,019	kg	0,9500				
	1343001 Uchwyty do rynien dachowych ocynk.d:150-180mm	2	kpl	100,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	39511 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0032	m-g	0,1600				
	Razem R+M+Mp+S poz. 240							
250	**Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 546-2**					**szt**		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,348	r-g	6,9600				
Mat	1566106 Rynnowy lej spust. - rozm.150 mm	1	szt	20,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	39511 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0004	m-g	0,0080				
	34312 Wyciąg jednomasztowy z nap.elektr.0.5 t	0,0003	m-g	0,0060				
	Razem R+M+Mp+S poz. 250							
260	**KNR 4-01 526-6** **Naprawa rynien bez zdejmowania polegająca na sprawdzemiu i polutowaniu**					**m**		**100,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,127	r-g	12,7000				
Mat	1200290 Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,05	kg	5,0000				
	1411302 Kwas solny techniczny (33-29%)	0,018	kg	1,8000				
	1120701 Drut stal.okr.miękki (Na) ocynk.d:0.5-0.55mm	0,01	kg	1,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 260							
270	**KNR 4-01 526-6** **Czyszczenie rynien -analogia**					**m**		**100,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,127	r-g	12,7000				
	Razem R poz. 270							
280	**KNR 4-01 535-6** **Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku**					**m**		**50,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,11	r-g	5,5000				
	Razem R poz. 280							

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
290	**KNR 2-02 WACETOB 529-2** **Montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm**					**m**		**50,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,742	r-g	37,1000				
Mat	1327311 Rura spustowa z blachy ocynk.d:150mm	1,03	m	51,5000				
	1200290 Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,004	kg	0,2000				
	1342910 Uchwyty do rur spustowych ocynk.d:150-180mm	0,33	szt	16,5000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	39511 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0034	m-g	0,1700				
	Razem R+M+Mp+S poz. 290							
300	**KNR 2-02 WACETOB 529-1** **Montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku - rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm**					**m**		**30,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,513	r-g	15,3900				
Mat	1327309 Rura spustowa z blachy ocynk.d:100mm	1,03	m	30,9000				
	1200290 Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,003	kg	0,0900				
	1342900 Uchwyty do rur spustowych ocynk.d:100-120mm	0,33	szt	9,9000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M					
Spr	39511 Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0024	m-g	0,0720				
	Razem R+M+Mp+S poz. 300							
310	**KNR 4-01 528-6** **Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej**					**szt**		**20,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,81	r-g	16,2000				
Mat	1120300 Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50-0.55mm kl.I	1,93	kg	38,6000				
	1200290 Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	0,02	kg	0,4000				
	1411302 Kwas solny techniczny (33-29%)	0,022	kg	0,4400				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 310							
5	**Inne**							
320	**KNR 2-02 0-0** **Wynajem podnośnika do robót na wysokości -kalkulacja włana**					**m-g**		**70,00**
Spr	39914 Podnośnik montażowy samochodowy PMH (1)	1	m-g	70,0000				
	Razem S poz. 320							
330	**KNR 4-01 524-3** **Montaż kolców przeciw ptactwu na gzymsach, parapetach, rynnach -analogia**					**m**		**50,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,52	r-g	26,0000				
Mat	1 Kolce przeciw ptactwu -120 kolców na	1	m	50,0000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					
	Razem R+M+Mp poz. 330							
340	**KNR 4-01 526-6** **Usuwanie sopli lodowych i nawisów śnieżnych z krawędzi dachu przy użyciu podnośnika oraz pryzmowanie we wskazanym miejscu w odległości do 15m -analogia [S=0,5]**					**m**		**100,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,127	r-g	12,7000				
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2	%M					

Nr	Nazwa					Jednostka miary		Ilość
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	39914 Podnośnik montażowy samochodowy PMH (1)	0,127	m-g	6,3500				
	Razem R+S poz. 340							
350	**KNR 4-01 512-7** **Usuwanie śniegu z połaci dachowej wraz z pryzmowaniem w wyznaczonym miejscu w odległości do 15m -analogia**					**m2**		**50,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0,2	r-g	10,0000				
	Razem R poz. 350							
360	**KNR 4-01 108-9** **Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km**					**m3**		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	1,39	r-g	6,9500				
Spr	39521 Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,72	m-g	3,6000				
	Razem R+S poz. 360							
370	**KNR 4-01 108-4** **Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=9]**					**m3**		**5,00**
	R a z e m r o b o c i z n a	0	r-g	0,0000				
Spr	39521 Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,03	m-g	1,3500				
	Razem S poz. 370							
	Razem R+M+Mp+S kosztorys							
	VAT (8%)							
	Razem kosztorys + VAT							