

Zakład Gospodarowania
Nieruchomościami w Dzielnicy Wola
m. st. Warszawy, TZOM Ogrodowa,
ul. Ogrodowa 28/30 Warszawa

ul. Ogrodowa 28/30, 00-896 Warszawa

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Remont kominów ponad dachem i obróbek

ADRES INWESTYCJI: Warszawa ul. Krzyżanowskiego 42, 44, 46.

NAZWA INWESTORA: Miasto Stołeczne Warszawa, Zakład Gospodarowania Nieruchomościami
w Dzielnicy Woli m.st.Warszawy

ADRES INWESTORA: Warszawa ul. J. Bema 70

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

budowlana

DATA OPRACOWANIA: 2026-01-16

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2026-01-16

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1			Krzyżanowskiego 42			
1 d.1	KNR BC-02 0201-01		Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych - czyszczenie czap kominowych	m2		
	k.1 (blacha)		6,3*0,60			
	k.2		2,20 * 0,64	m2	1,41	
	k.3		2,40 * 0,62	m2	1,49	
	k.4		4,10 * 0,64	m2	2,62	
	k.5		3,55 * 0,64	m2	2,27	
	k.6		3,80 * 0,90	m2	3,42	
	k.7		2,05 * 0,62	m2	1,27	
	k.8		2,05 * 0,62	m2	1,27	
	k.9		6,65 * 0,60	m2	3,99	
					RAZEM	17,74
2 d.1	KNR 4-01 0205-03		Naprawa pęknięć podokienników i czapek (przyjęto 1 m/m2)	m		
			poz.1 * 1,00	m	17,74	
					RAZEM	17,74
3 d.1	KNR BC-02 0308-03 kalk. własna		Uszczelnienia bitumiczną - gruntowanie podłoża pod obróbki z papy	m2		
			poz.6	m2	21,62	
					RAZEM	21,62
4 d.1	KNR-W 4-01 0519-04		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia (przyjęto 30% uszkodzonych obróbek)	m2		
			poz.7 * 0,20 * 0,40	m2	5,13	
					RAZEM	5,13
5 d.1	KNR AT-38 0503-03 kalk. własna		Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie przy parapetach i oknach szczelin o szerokości 8-10 mm - uszczelnienie styków obróbek ze ścianami kominów.	m		
			poz.7	m	64,16	
					RAZEM	64,16
6 d.1	KNR-W 2-02 0504-03		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (na czapach kominowych)	m2		
			2,20 * 0,78 + 2,40 * 0,78 + 4,10 * 0,78 + 3,55 * 0,78 + 3,80 * 1,04 + 2,05 * 0,78 + 2,05 * 0,78 + 6,55 * 0,75	m2	21,62	
					RAZEM	21,62
7 d.1	KNR 0-28 2629-06		Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż kapinosów	m		
			(2,20 + 0,64 + 2,40 + 0,62 + 4,10 + 0,64 + 3,55 + 0,64 + 3,80 + 0,90 + 2,05 + 0,62 + 2,05 + 0,62 + 6,65 + 0,60) * 2	m	64,16	
					RAZEM	64,16
8 d.1	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
			poz.15	m2	58,96	
					RAZEM	58,96

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1	KNR AT-40 0104-04		Reprofilacja spoin w murach z cegły	m2		
			poz.10	m2	17,69	
					RAZEM	17,69
10 d.1	KNR 4-01 0735-03 kalk. własna		Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim - odbicie odspojonych i uzupełnienie tyków (przyjęto 30% powierzchni)	m2		
			poz.15 * 0,30	m2	17,69	
					RAZEM	17,69
11 d.1	KNR 4-01 0322-02 kalk. własna		Obsadzenie kratek na wylotach wentylacyjnych na kominach z cegieł (kratki kominowe metalowe, demontowalne, przekroju netto nie mniej niż 160 cm2)	szt.		
			$(20 + 7 + 7 + 13 + 22 + 11 + 6 + 6 + 20) * 2$	szt.	224,00	
					RAZEM	224,00
12 d.1	KNR-W 4-01 0308-02		Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
13 d.1	KNR-W 4-01 0308-01		Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
14 d.1	KNR-W 4-01 0308-04		Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
15 d.1	KNR 2-02 2601-01 kalk. własna		Docieplenie ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki - powierzchnie betonowe, tynki, mozaika szklana (warstwy : styropian, siatka, wyprawa cienkowarstwowa)	m2		
			$(6,30 + 0,60 * 2) * 0,90 + (2,00 + 0,48) * 2 * 0,90 + (2,20 + 0,48) * 2 * 0,85 + (3,95 + 0,48) * 2 * 0,90 + (3,40 + 0,48) * 2 * 0,90 + (3,60 + 0,78) * 2 * 0,90 + (1,80 + 0,48) * 2 * 0,88 + (1,70 + 0,48) * 2 * 0,80 + (6,50 + 0,48) * 2 * 0,92$	m2	58,96	
					RAZEM	58,96
16 d.1	KNR K-04 0105-01 kalk. własna		Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy Poztynek SZ o uziarnieniu 1 mm i fakturze baranek - wierzchnia warstwa	m2		
			poz.8	m2	58,96	
					RAZEM	58,96
17 d.1	KNR 0-28 2621-08		Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYULATION - ochrona narożników wypukłych	m		
			$(2 + 4 + 4 * 8) * 0,90$	m	34,20	
			poz.7	m	64,16	
					RAZEM	98,36

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR 0-28 2630-05 analogia		Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą silikonową	m2		
			poz.8	m2	58,96	
					RAZEM	58,96
19 d.1	KNR 2-21 0101-01 analogia		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy - sprzątnięcie połaci dachu	m2		
			260,00	m2	260,00	
					RAZEM	260,00
20 d.1	KNR 13-23 0402-04 kalk. własna		Oczyszczenie i umocowanie oraz drobne naprawy rynien i wyczystek kanalizacyjnych	m		
			21,00 * 2	m	42,00	
					RAZEM	42,00
21 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 29 km	m3		
			poz.1 * 0,005 + poz.2 * 0,03 * 0,015 + poz.9 * 0,01 + poz.10 * 0,035 + poz.12 * 0,25 * 0,12 * 0,08 + poz.13 * 0,25 * 0,12 * 0,08 + poz.14 * 0,12	m3	1,29	
					RAZEM	1,29
22 d.1	kalk. własna		Utylizacja papy Krotność = 0,33	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2			Krzyżanowskiego 44			
23 d.2	KNR BC-02 0201-01		Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych - czyszczenie czap kominowych	m2		
	k.1		3,26 * 0,56	m2	1,83	
	k.2		2,20 * 0,56	m2	1,23	
	k.3		1,20 * 0,60	m2	0,72	
	k.4		2,50 * 0,56	m2	1,40	
	k.5		1,56 * 0,90	m2	1,40	
	k.6		3,50 * 0,56	m2	1,96	
	k.7		4,50 * 0,60	m2	2,70	
	k.8		4,40 * 0,76	m2	3,34	
	k.9		2,04 * 0,56	m2	1,14	
	k.10		2,00 * 0,56	m2	1,12	
	k.11		1,48 * 0,56	m2	0,83	
	k.12		2,82 * 0,56	m2	1,58	
	k.13		1,40 * 0,54	m2	0,76	
	k.14		3,52 * 0,46	m2	1,62	
					RAZEM	21,63
24 d.2	KNR 4-01 0205-03		Naprawa pęknięć podokienników i czapek (przyjęto 1,3 m/m2)	m		
			poz.23 * 1,30	m	28,12	
					RAZEM	28,12
25 d.2	KNR BC-02 0308-03 kalk. własna		Uszczelnienia bitumiczną - gruntowanie podłoża pod obróbki z papy	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.28	m2	26,39	
					RAZEM	26,39
26 d.2	KNR-W 4-01 0519-04		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia (przyjęto 30% uszkodzonych obróbek)	m2		
			poz.29 * 0,20 * 0,30	m2	5,38	
					RAZEM	5,38
27 d.2	KNR AT-38 0503-03 kalk. własna		Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie przy parapetach i oknach szczelin o szerokości 8-10 mm - uszczelnienie styków obróbek ze ścianami kominów.	m		
			poz.29	m	89,72	
					RAZEM	89,72
28 d.2	KNR-W 2-02 0504-03		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (na czapach kominowych)	m2		
			poz.23 * 1,22	m2	26,39	
					RAZEM	26,39
29 d.2	KNR 0-28 2629-06		Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż kapinosów	m		
			(3,26 + 0,70 + 2,20 + 0,56 + 1,20 + 0,60 + 2,50 + 0,56 + 1,56 + 0,90 + 3,50 + 0,56 + 4,50 + 0,60 + 4,40 + 0,76 + 2,04 + 0,56 + 2,00 + 0,56 + 1,48 + 0,56 + 2,82 + 0,56 + 1,40 + 0,54 + 3,52 + 0,46) * 2	m	89,72	
					RAZEM	89,72
30 d.2	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
			poz.37	m2	63,89	
					RAZEM	63,89
31 d.2	KNR AT-40 0104-04		Reprofilacja spoin w murach z cegły	m2		
			poz.32	m2	25,56	
					RAZEM	25,56
32 d.2	KNR 4-01 0735-03		Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim (przyjęto 40% powierzchni ścian kominów)	m2		
			poz.37 * 0,4	m2	25,56	
					RAZEM	25,56
33 d.2	KNR 4-01 0322-02 kalk. własna		Obsadzenie krtek na wylotach wentylacyjnych na kominach z cegieł (kratki kominowe metalowe, demontowalne, przekroju netto nie mniej niż 160 cm2)	szt.		
			15 + (5 + 8) * 2 + 8 + (12 + 14 + 5) * 2 + 16 + (6 + 6 + 5 + 3) * 2 + 19 * 2	szt.	205,00	
					RAZEM	205,00
34 d.2	KNR-W 4-01 0308-02		Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
35 d.2	KNR-W 4-01 0308-01		Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
36 d.2	KNR-W 4-01 0308-04		Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
37 d.2	KNR 2-02 2601-01		Docieplenie ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki - powierzchnie betonowe, tynki, mozaika szklana (warstwy : styropian, siatka, wyprawa cienkowarstwowa)	m2		
			$[(3,05 + 0,42) * 1,02 + (2,00 + 0,46) * 0,80 + (1,00 + 0,46) * 0,80 + (2,40 + 0,46) * 0,63 + (1,40 + 0,78) * 0,85 + (3,36 + 0,46) * 0,75 + (4,35 + 0,48) * 0,70 + (4,20 + 0,60) * 0,85 + (1,90 + 0,42) * 0,70 + (1,94 + 0,43) * 0,70 + (1,40 + 0,43) * 0,70 + (2,70 + 0,42) * 0,90 + (0,80 + 0,43) * 0,70 + (3,40 + 0,42) * 0,80] * 2$	m2	63,89	
					RAZEM	63,89
38 d.2	KNR K-04 0105-01		Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy Poztynek SZ o uziarnieniu 1 mm i fakturze baranek	m2		
			poz.30	m2	63,89	
					RAZEM	63,89
39 d.2	KNR 0-28 2621-08		Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRYSLATION - ochrona narożników wypukłych	m		
			44 * 0,85	m	37,40	
			poz.29	m	89,72	
					RAZEM	127,12
40 d.2	KNR 0-28 2630-01		Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą silikonową	m2		
			poz.30	m2	63,89	
					RAZEM	63,89
41 d.2	KNR 2-21 0101-01 analogia		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy - sprzątnięcie połączeń dachu	m2		
			270,00	m2	270,00	
					RAZEM	270,00
42 d.2	KNR 13-23 0402-04 kalk. własna		Oczyszczenie i umocowanie oraz drobne naprawy rynien i wyczystek kanalizacyjnych	m		
			19,90 + 21,00	m	40,90	
					RAZEM	40,90
43 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 29 km	m3		
			$\text{poz.23} * 0,005 + \text{poz.24} * 0,01 * 0,01 + \text{poz.31} * 0,01 + \text{poz.32} * 0,035 + \text{poz.34} * 0,25 * 0,12 * 0,08 + \text{poz.35} * 0,25 * 0,12 * 0,08 + \text{poz.36} * 0,25 * 0,12$	m3	1,36	
					RAZEM	1,36

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.2	kalk. własna		Utylizacja papy Krotność = 0,33	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
3			Krzyżanowskiego 46			
45 d.3	KNR BC-02 0201-01		Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych - czyszczenie czap kominowych	m2		
	k.1		1,58 * 0,56	m2	0,88	
	k.2		4,00 * 0,62	m2	2,48	
	k.3		1,70 * 0,54	m2	0,92	
	k.4		1,46 * 0,54	m2	0,79	
	k.5		0,82 * 0,54	m2	0,44	
	k.6		2,20 * 0,54	m2	1,19	
	k.7		0,82 * 0,52	m2	0,43	
	k.8		1,42 * 0,58	m2	0,82	
	k.9		4,42 * 0,56	m2	2,48	
	k.10		3,12 * 0,56	m2	1,75	
	k.11		4,12 * 0,56	m2	2,31	
	k.12		2,02 * 0,58	m2	1,17	
	k.13		3,80 * 0,54	m2	2,05	
	k.14		1,84 * 0,52	m2	0,96	
	k.15		2,76 * 0,54	m2	1,49	
					RAZEM	20,16
46 d.3	KNR 4-01 0205-03		Naprawa pęknięć podokienników i czapek (przyjęto 1,5 m/m2)	m		
			poz.45 * 2	m	40,32	
					RAZEM	40,32
47 d.3	KNR-W 4-01 0519-04		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia (przyjęto 30% uszkodzonych obróbek)	m2		
			poz.51 * 0,2 * 0,30	m2	5,33	
					RAZEM	5,33
48 d.3	KNR BC-02 0308-03 kalk. własna		Uszczelnienia bitumiczną - gruntowanie podłoża pod obróbki z papy	m2		
			poz.45	m2	20,16	
					RAZEM	20,16
49 d.3	KNR AT-38 0503-03 kalk. własna		Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie przy parapetach i oknach szczelin o szerokości 8-10 mm - uszczelnienie styków obróbek ze ścianami kominów.	m		
			poz.51	m	88,76	
					RAZEM	88,76
50 d.3	KNR-W 2-02 0504-03		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (na czapach kominowych)	m2		
			poz.45 * 1,22	m2	24,60	
					RAZEM	24,60
51 d.3	KNR 0-28 2629-06		Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż kapinosów	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(1,58 + 0,56 + 4,00 + 0,62 + 1,70 + 0,54 + 1,46 + 0,54 + 0,82 + 0,54 + 2,20 + 0,54 + 0,82 + 0,52 + 1,42 + 0,58 + 4,42 + 0,56 + 3,12 + 0,56 + 4,12 + 0,56 + 2,02 + 0,58 + 3,80 + 0,54 + 1,84 + 0,52 + 2,76 + 0,54) * 2$	m	88,76	
					RAZEM	88,76
52 d.3	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
			$[(1,50 + 0,44) * 0,80 + (3,26 + 0,46) * 0,90 + (1,56 + 0,44) * 0,73 + (1,32 + 0,42) * 0,70 + (0,70 + 0,42) * 0,70 + (2,10 + 0,43) * 0,73 + (0,70 + 0,43) * 0,70 + (1,30 + 0,43) * 0,73 + (4,30 + 0,44) * 0,90 + (3,00 + 0,42) * 0,90 + (4,00 + 0,42) * 0,90 + (1,90 + 0,46) * 0,75 + (3,64 + 0,44) * 0,95 + (1,72 + 0,44) * 0,73 + (2,62 + 0,44) * 0,71] * 2$	m2	65,96	
					RAZEM	65,96
53 d.3	KNR AT-40 0104-04		Reprofilacja spoin w murach z cegły	m2		
			poz.54	m2	59,36	
					RAZEM	59,36
54 d.3	KNR 4-01 0735-03		Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim (przyjęto 90% powierzchni)	m2		
			$[(1,50 + 0,44) * 0,80 + (3,26 + 0,46) * 0,90 + (1,56 + 0,44) * 0,73 + (1,32 + 0,42) * 0,70 + (0,70 + 0,42) * 0,70 + (2,10 + 0,43) * 0,73 + (0,70 + 0,43) * 0,70 + (1,30 + 0,43) * 0,73 + (4,30 + 0,44) * 0,90 + (3,00 + 0,42) * 0,90 + (4,00 + 0,42) * 0,90 + (1,90 + 0,46) * 0,75 + (3,64 + 0,44) * 0,95 + (1,72 + 0,44) * 0,73 + (2,62 + 0,44) * 0,71] * 2 * 0,9$	m2	59,36	
					RAZEM	59,36
55 d.3	KNR 4-01 0322-02 kalk. własna		Obsadzenie krater na wylotach wentylacyjnych na kominach z cegieł (kratki kominowe metalowe, demontowalne, oprzekroju netto nie mniej niż 160 cm2)	szt.		
			$(10 + 5 + 12 + 6 + 13 + 12 + 17 + 2 + 8 + 5 + 6 + 3) * 2 + 18$	szt.	216,00	
					RAZEM	216,00
56 d.3	KNR-W 4-01 0308-02		Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
57 d.3	KNR-W 4-01 0308-01		Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
58 d.3	KNR-W 4-01 0308-04		Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
			40	szt.	40,00	
					RAZEM	40,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.3	KNR 2-02 2601-01		Docieplenie ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki - powierzchnie betonowe, tynki, mozaika szklana (warstwy : styropian, siatka, wyprawa cienkowieństwowo)	m2		
			poz.52	m2	65,96	
					RAZEM	65,96
60 d.3	KNR 2-02 2601-08		Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi -ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem	m		
			[4 + (6 + 6) * 2] * 0,90	m	25,20	
			poz.51	m	88,76	
					RAZEM	113,96
61 d.3	KNR K-04 0105-01		Wykonanie tynków mineralnych cienkowieństwowo na gotowym podłożu z zaprawy Poztynek SZ o uziarnieniu 1 mm i fakturze baranek	m2		
			poz.52	m2	65,96	
					RAZEM	65,96
62 d.3	KNR 0-28 2630-01		Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie farbą silikonową	m2		
			poz.52	m2	65,96	
					RAZEM	65,96
63 d.3	KNR 2-21 0101-01 analogia		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy - sprzątnięcie połaci dachu	m2		
			280,00	m2	280,00	
					RAZEM	280,00
64 d.3	KNR 13-23 0402-04 kalk. własna		Oczyszczenie i umocowanie oraz drobne naprawy rynien i wyczystek kanalizacyjnych	m		
			19,90 + 21,00	m	40,90	
					RAZEM	40,90
65 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 29 km	m3		
			poz.45 * 0,003 + poz.46 * 0,01 * 0,01 + poz.53 * 0,01 + poz.54 * 0,035 + poz.56 * 0,25 * 0,12 * 0,08 * 3 + poz.57 * 0,25 * 0,12 * 0,08 + poz.58 * 0,12	m3	7,64	
					RAZEM	7,64
66 d.3	kalk. własna		Utylizacja papy Krotność = 0,33	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00