

PRZEDMIAR - Roboty remontowe w segmencie A i C2 Szkoły Podstawowej Nr 3

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe w segmentach A i C2 Szkoły Podstawowej nr 3
ADRES INWESTYCJI : Płock, ul. Kossobudzkiego 7
INWESTOR : GMINA PŁOCK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Wojda
DATA OPRACOWANIA : 24.01.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.01.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Segment A - remont szatni			
1	KNR 4-04	Przecinanie poprzeczne ścianek boksów szatniowych z siatki stalowej w obramowaniu z kątowników	szt.		
d.1	0813-01 analogia	70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
2	KNR 4-01	Demontaż ścianek boksów szatniowych z siatki w obramowaniu z kątownika	szt.		
d.1	1306-01 analogia	70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
3	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km	t		
d.1	1107-03	3.5	t	3.500	
				RAZEM	3.500
4	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1	1107-04	Krotność = 5 3.5	t	3.500	
				RAZEM	3.500
5	KNR 4-04	Rozebranie obudowy ze sklejk rur c.o.	m ²		
d.1	0401-07 analogia	55.1	m ²	55.100	
				RAZEM	55.100
6	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitów w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1	1202-09	357.4	m ²	357.400	
				RAZEM	357.400
7	NNRNKB	Gruntowanie sufitów preparatem gruntującym CERESIT CT 17	m ²		
d.1	202 1134-01	357.40	m ²	357.400	
				RAZEM	357.400
8	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie dwuwarstwowe gipsowe na sufitach	m ²		
d.1	0815-06	334.31	m ²	334.310	
				RAZEM	334.310
9	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1	1505-03	357.40	m ²	357.400	
				RAZEM	357.400
10	KNR 4-01	Ręczne zeskrobanie farby olejnej z ościeżnic metalowych	szt.		
d.1	1214-01	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
11	KNR 4-01	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
d.1	1212-03	19.0	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
d.1	1212-02	19.0	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
13	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych z wypełnieniem z płyty wiórowej otworowej lakierowanych kolor biały	m ²		
d.1	1103-01	23.4	m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
14	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych	szt.		
d.1	0353-09	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 2	Montaż ościeżnic regulowanych w okleinie CPL kolor	m ²		
d.1	1104-02	6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych z wypełnieniem z płyty wiórowej otworowej w okleinie CPL kolor	m ²		
d.1	1103-01	5.4	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
17	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian	m ²		
d.1	1202-09	435.60	m ²	435.600	
				RAZEM	435.600
18	NNRNKB	Gruntowanie ścian preparatem gruntującym CERESIT CT 17	m ²		
d.1	202 1134-02	435.63	m ²	435.630	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	435.630
19	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.1	0815-04	435.63	m ²	435.630	
				RAZEM	435.630
20	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie ścian farbą leteksową	m ²		
d.1	1505-03	435.63	m ²	435.630	
				RAZEM	435.630
21	KSNR 3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych cem-wap. kat. III na ścianach	m ²		
d.1	0602-01	6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
d.1	0708-02	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³		
d.1	1105-01	7.4	m ³	7.400	
				RAZEM	7.400
24	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
d.1	1105-02	Krotność = 9 7.4	m ³	7.400	
				RAZEM	7.400
25	kalkulacja	Utylizacja materiałów z rozbioru	m ³		
d.1	własna	7.4	m ³	7.400	
				RAZEM	7.400
26	KNR AT-17	Frezowanie nierówności posadzki lastrykowej	m ²		
d.1	0110-05	100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
27	NNRNKB	Gruntowanie posadzek z lastryki preparatem gruntującym CERESIT CT 17	m ²		
d.1	202 1134-01	364.24	m ²	364.240	
				RAZEM	364.240
28	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.1	1118-03	343.70	m ²	343.700	
				RAZEM	343.700
29	KNR 0-12	Cokoliki z płytek o wysokości 10 cm	m		
d.1	1119-01	155.2	m	155.200	
				RAZEM	155.200
30	KNR 0-12	Okladziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.1	1120-03	20.54	m ²	20.540	
				RAZEM	20.540
31	KNR 0-12	Cokoliki z płytek o wysokości 10 cm	m		
d.1	1119-04	52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
32	KNR 2-02	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jedno-warstw.55-01	m ²		
d.1	2004-05	122.4	m ²	122.400	
				RAZEM	122.400
33	KNR 2-02	Konstrukcja z kątownika 40x40x4 pod obudowę rur c o	m		
d.1	1217-05 analogia	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
34	KNR 2-02	Malowanie dwukrotnie kątowników 40x40x4 pod obudowę	m		
d.1	1513-01 analogia	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
35	KNR 2-22	Obudowa rur c.o. nad posadzką z płyt MDF na ruszcie stalowym	m ²		
d.1	0601-06 analogia	72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
36	KNR-W 2-02	Ruszt drewniany pod podłogę z desek	m ²		
d.1	1036-01 analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15.75	m ²	15.750	
				RAZEM	15.750
37	KNR 2-22	Obudowa pionowa rur c o pod podłogą z desek	m ²		
d.1	0601-06 analogia				
		2.4	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
38	KNR 2-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm	m ²		
d.1	1110-02				
		15.75	m ²	15.750	
				RAZEM	15.750
39	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych	m ²		
d.1	1509-01				
		15.75	m ²	15.750	
				RAZEM	15.750
40	KNR 4-04	Rozebranie poręczy stalowej na schodach (zejście do piwnicy)	m		
d.1	0804-01				
		4.2	m	4.200	
				RAZEM	4.200
41	KNR 2-02	Montaż poręczy stalowej na ścianie	m		
d.1	1207-02				
		4.2	m	4.200	
				RAZEM	4.200
42	KNR 2-02	Wycieraczka do obuwia	szt.		
d.1	1219-03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	kalkulacja	Montaż ścianek ażurowych boksów szatniowych	m ²		
d.1	własna				
		260	m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
44	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1	1212-05				
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
45	KNR 2-02	Montaż listew progowych aluminiowych	m		
d.1	1102-04				
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
2		Segment A - remont świetlicy i sal nr 28,27,26,25,24,23,22,21			
46	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitów	m ²		
d.2	1202-09				
		282.96	m ²	282.960	
				RAZEM	282.960
47	NNRNKB	Gruntowanie sufitów preparatem gruntującym	m ²		
d.2	202 1134-01				
		282.96	m ²	282.960	
				RAZEM	282.960
48	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
d.2	0815-06				
		282.96	m ²	282.960	
				RAZEM	282.960
49	NNRNKB	Gruntowanie sufitów preparatem gruntującym	m ²		
d.2	202 1134-01				
		282.96	m ²	282.960	
				RAZEM	282.960
50	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie sufitów farbą emulsyjną	m ²		
d.2	1505-03				
		282.96	m ²	282.960	
				RAZEM	282.960
51	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian	m ²		
d.2	1202-09				
		413.20	m ²	413.200	
				RAZEM	413.200
52	NNRNKB	Gruntowanie ścian preparatem gruntującym	m ²		
d.2	202 1134-02				
		413.20	m ²	413.200	
				RAZEM	413.200
53	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.2	0815-04				
		413.20	m ²	413.200	
				RAZEM	413.200
54	NNRNKB	Gruntowanie ścian preparatem gruntującym	m ²		
d.2	202 1134-02				
		413.20	m ²	413.200	
				RAZEM	413.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie ścian farbą lateksową do wys. 1,6 m	m ²		
d.2	1503-02	228.46	m ²	228.460	
				RAZEM	228.460
56	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie ścian farbami emulsyjnymi powyżej 1,6 m	m ²		
d.2	1505-01	342.57	m ²	342.570	
				RAZEM	342.570
57	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża pod tynk mazajkowy żywiczny - nałożenie systemowej farby gruntującej do wysokości 1,6 m - świetlica cz.II	m ²		
d.2	2611-02	34.12	m ²	34.120	
				RAZEM	34.120
58	KNR 0-33	Tynk mazajkowy żywiczny wewnętrzny wykonany ręcznie - lamperia do wys. 1.6 m - świetlica cz. II	m ²		
d.2	0124-05	34.12	m ²	34.120	
				RAZEM	34.120
59	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
d.2	0504-06	32.83	m ²	32.830	
				RAZEM	32.830
60	KNR 2	Podłoga z paneli podłogowych	m ²		
d.2	1205-09	32.83	m ²	32.830	
				RAZEM	32.830
61	KNR 2	Cokół drewniany	m		
d.2	1205-07	24.64	m	24.640	
				RAZEM	24.640
62	KNR 4-01	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych	szt.		
d.2	0354-13	38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
63	KNR 2-17	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych	szt.		
d.2	0138-01	38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
64	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.2	0354-12	2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
65	KNR 4-01	Montaż nakładek PCV na parapety	szt.		
d.2	0916-01 analogia	25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
66	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow. do 2 m2	szt.		
d.2	0354-07	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
67	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2	0348-03	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1*2*0.24	m ³		
d.2	0304-02		m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
69	KNR 2	Montaż ościeżnic egulowanych z MDF w okleinie CPL kolor	m ²		
d.2	1104-02	38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
70	KNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych pełnych wzmocnionych z wypełnieniem z płyty wiórowej otworowej w okleinie CPL kolor 0.9*2*19	m ²		
d.2	1103-01		m ²	34.200	
				RAZEM	34.200
71	KNR 2-02	Montaż listew progowych aluminiowych	m		
d.2	1102-04 analogia	19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
72	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
d.2	0708-02	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
73	KNR 2-02	Tynki cementowo-wapienne kat. III wykonane ręcznie na ścianach i sufitach	m ²		
d.2	0803-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
74	NNRNKB	Gruntowanie ścian preparatem gruntującym	m ²		
d.2	202 1134-02	52.4	m ²	52.400	
				RAZEM	52.400
75	KNR 2-02	Gładzie wewnętrzne gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.2	0815-04	52.4	m ²	52.400	
				RAZEM	52.400
76	KNR 2-02	Malowanie dwukrotne ścian farbą lateksową	m ²		
d.2	1503-02	21.8	m ²	21.800	
				RAZEM	21.800
77	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi	m ²		
d.2	1505-03	gipsowych z gruntowaniem	m ²	30.600	
		30.6		RAZEM	30.600
78	KNR 2-22	Odboje na ścianie z płyty MDF	m ²		
d.2	0601-06 ana-		m ²	5.000	
	logia	5		RAZEM	5.000
79	KNR 0-14	Obudowa z płyt g-k na konstrukcji stalowej rur pionowych 1x	m ²		
d.2	2011-01	1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
80	KNR 0-12	Cokoliki z płytek o wym. 30x30 o wys. 10 cm (sala 26)	m		
d.2	1119-01	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
81	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcz-	t		
d.2	1107-01	nym na odległość do 1 km	t	0.750	
		0.75		RAZEM	0.750
82	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km po-	t		
d.2	1107-04	nad 1 km	t	0.750	
		Krotność = 5		RAZEM	0.750
		0.75			
83	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i	m ³		
d.2	1105-01	mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³	3.500	
		3.5		RAZEM	3.500
84	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i	m ³		
d.2	1105-02	mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³	3.500	
		Krotność = 9		RAZEM	3.500
		3.5			
85	kalkulacja	Utylizacja materiałów z rozbioru	m ³		
d.2	własna	3.5	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
86	KNR 4-01	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych	szt.		
d.2	0354-13	38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
87	KNR 2-17	Montaż krętek wentylacyjnych	szt.		
d.2	0138-01	38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
88	KNR 4-01	Malowanie dwukrotne rur c o	m		
d.2	1212-28	98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
3		Segment C 2 - remont sal nr 22, 23, 24, 25 i korytarza na II p.			
89	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitów sal i korytarza	m ²		
d.3	1202-09	334.31	m ²	334.310	
				RAZEM	334.310
90	NNRNKB	Gruntowanie sufitów preparatem gruntującym	m ²		
d.3	202 1134-01	334.31	m ²	334.310	
				RAZEM	334.310
91	KNR 2-02	Gładzie wewnętrzne dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
d.3	0815-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		334.31	m ²	334.310	
				RAZEM	334.310
92	NNRNKB	Gruntowanie sufitów preparatem gruntującym	m ²		
d.3	202 1134-02				
		334.31	m ²	334.310	
				RAZEM	334.310
93	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie sufitów farbą emulsyjną	m ²		
d.3	1505-03				
		334.31	m ²	334.310	
				RAZEM	334.310
94	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian sal i korytarza	m ²		
d.3	1202-09				
		556.41	m ²	556.410	
				RAZEM	556.410
95	NNRNKB	Gruntowanie ścian sal i korytarza preparatem gruntującym	m ²		
d.3	202 1134-02				
		556.41	m ²	556.410	
				RAZEM	556.410
96	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.3	0815-04				
		556.41	m ²	556.410	
				RAZEM	556.410
97	NNRNKB	Gruntowanie ścian sal i korytarza preparatem gruntującym	m ²		
d.3	202 1134-02				
		556.41	m ²	556.410	
				RAZEM	556.410
98	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie ścian sal do wys. 1,6 m i korytarza do wys. 2 m farbą lateksową	m ²		
d.3	1503-02				
		276.66	m ²	276.660	
				RAZEM	276.660
99	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie ścian farbą emulsyjną	m ²		
d.3	1506-01				
		279.77	m ²	279.770	
				RAZEM	279.770
100	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych	szt.		
d.3	0354-07				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
101	KNNR 2	Montaż ościeżnic regulowanych w okleinie CPL kolor	m ²		
d.3	1104-02				
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
102	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych z bulajem z wypełnieniem z płyty wiórowej otworowej w okleinie CPL color	m ²		
d.3	1103-01				
		7.2	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
103	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych pełne z wypełnieniem z płyty wiórowej otworowej w okleinie CPL kolor	m ²		
d.3	1103-01				
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
104	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m ²		
d.3	0504-07				
		316.57	m ²	316.570	
				RAZEM	316.570
105	NNRNKB	Gruntowanie podłoży posadzek preparatem gruntującym	m ²		
d.3	202 1134-01				
		316.57	m ²	316.570	
				RAZEM	316.570
106	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.3	1118-03				
		316.57	m ²	316.570	
				RAZEM	316.570
107	KNR 0-12	Cokoliki z płytek o wysokości 10 cm	m		
d.3	1119-01				
		180.06	m	180.060	
				RAZEM	180.060
108	KNR 2-02	Montaż listew progowych aluminiowych	m		
d.3	1102-04				
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
109	KNR 4-01	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.3	0354-13				
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
110	KNR 2-17	Obsadzenie krater wentylacyjnych	szt.		
d.3	0138-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
111	KNR 4-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad	m ²		
d.3	1214-02	0.5 m ²	m ²	50.000	
		50		RAZEM	50.000
112	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową grzejników żebrowych	m		
d.3	1511-07		m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
113	KNR 4-01	Montaż nakładek PCV na parapety	szt.		
d.3	0916-01 ana-				
	logia				
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
114	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.3	0354-12		m	2.500	
		2.5		RAZEM	2.500
115	KNR 4-01	Obsadzenie parapetu z konglomeratu szer. 40 cm, dług. 2,5 m, grub. 3 cm na ko-	szt.		
d.3	0321-01	rytarzu	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
116	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach meta-	m ²		
d.3	2011-01	lowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01	m ²	1.500	
		1.5		RAZEM	1.500
117	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie rur c o	m		
d.3	1212-28 ana-		m	11.500	
	logia	11.5		RAZEM	11.500
118	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i	m ³		
d.3	1105-01	mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m ³	6.000	
		6		RAZEM	6.000
119	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i	m ³		
d.3	1105-02	mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³	6.000	
		Krotność = 9			
		6		RAZEM	6.000
120	kalkulacja	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
d.3	własna		m ³	6.000	
		6		RAZEM	6.000