

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45410000-4 Tynkowanie  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont zewnętrznych elementów budynku SP ZOZ WSPRITS w Płocku przy ulicy Strzeleckiej 3  
ADRES INWESTYCJI : Płock, ul. Strzelecka 3  
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Wojewódzka Stacja Pogotowia Ratunkowego i Transportu Sanitarnego w Płocku  
ADRES INWESTORA : 09-400 Płock, ul. narodowych Sił Zbrojnych 5  
WYKONAWCA ROBÓT : Andrzej Kłodawski  
ADRES WYKONAWCY : 09-407 Płock, ul. Letnia 10  
BRANŻA : budowlana

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski  
DATA OPRACOWANIA : 14.06.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.06.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04	54.39	m	54.390	
				RAZEM	54.390
2	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06	43.60	m	43.600	
				RAZEM	43.600
3	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0545-08	52.68	m <sup>2</sup>	52.680	
				RAZEM	52.680
4	KNR-W 4-01	Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0545-08	25.17	m <sup>2</sup>	25.170	
				RAZEM	25.170
5	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0545-02	5.73	m <sup>2</sup>	5.730	
				RAZEM	5.730
6	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
d.1	0812-05	11.39	m <sup>2</sup>	11.390	
				RAZEM	11.390
7	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny cokołów z płytek klinkierowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0821-08	20.68	m <sup>2</sup>	20.680	
	analogia			RAZEM	20.680
8	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0810-02	12.00+42.00	m <sup>2</sup>	54.000	
				RAZEM	54.000
9	KNR 2-31	Rozebranie krawężników i obrzeży na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	52.10	m	52.100	
				RAZEM	52.100
10	Wycena indywidualna	Wywiezienie i utylizacja materiału z rozbiórek	m <sup>2</sup>		
d.1		11.390+20.68+54.00	m <sup>2</sup>	86.070	
				RAZEM	86.070
11	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1	1107-01	0.008*(54.39*0.15+43.60*0.314+25.170+5.73)	t	0.422	
				RAZEM	0.422
12	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1	1107-04	Krotność = 4 0.008*(54.39*0.15+43.60*0.314+25.170+5.73)	t	0.422	
				RAZEM	0.422
<b>2</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
13	KNR 0-15II	Rynny dachowe z PCV półokrągłe	m		
d.2	0528-04	54.39	m	54.390	
				RAZEM	54.390
14	KNR 0-15II	Rury spustowe z PCV	m		
d.2	0529-03	43.60	m	43.600	
				RAZEM	43.600
15	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m <sup>2</sup>		
d.2	202 0535-01	5.73	m <sup>2</sup>	5.730	
				RAZEM	5.730
16	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	202 0541-02	52.68	m <sup>2</sup>	52.680	
				RAZEM	52.680
17	KNR 0-33	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m <sup>2</sup>		
d.2	0124-01	20.68	m <sup>2</sup>	20.680	
				RAZEM	20.680
18	KNR 0-33	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.2	0124-02	20.68	m <sup>2</sup>	20.680	
				RAZEM	20.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 0-17 d.2 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie 447.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 447.920	
				RAZEM	447.920
20	KNR 0-17 d.2 2608-04	Gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie 447.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 447.920	
				RAZEM	447.920
21	KNR 0-17 d.2 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 447.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 447.920	
				RAZEM	447.920
22	KNR 9-27 d.2 0304-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikatowego na ścianach barwionego w masie 447.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 447.920	
				RAZEM	447.920
23	KNR-W 2-02 d.2 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo 254.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 254.440	
				RAZEM	254.440
24	KNR-W 2-02 d.2 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 58.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.200	
				RAZEM	58.200
25	KNR-W 4-01 d.2 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych na kominach 28.86*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.886	
				RAZEM	2.886
26	KNR 9-27 d.2 0401-04 analogia	Malowanie dwukrotne kominów farbami silikonowymi 28.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.860	
				RAZEM	28.860
27	Analiza indywidualna d.2	Wymiana kratki na kominach 80	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	80.000
28	KNR-W 7-12 d.2 0103-02 analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 39.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.670	
				RAZEM	39.670
29	KNR-W 7-12 d.2 0208-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji kratowych 39.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.670	
				RAZEM	39.670
30	KNR-W 7-12 d.2 0210-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych 39.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.670	
				RAZEM	39.670
31	KNR-W 7-12 d.2 0103-05	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 1.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.920	
				RAZEM	1.920
32	KNR-W 7-12 d.2 0208-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 1.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.920	
				RAZEM	1.920
33	KNR-W 7-12 d.2 0210-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 1.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.920	
				RAZEM	1.920
34	NNRNKB d.2 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 20.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.680	
				RAZEM	20.680
35	KNNR 2 d.2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m 447.92+20.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 468.600	
				RAZEM	468.600
36	KNNR 2 d.2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 447.92+20.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 468.600	
				RAZEM	468.600
37	KNNR 2 d.2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 447.92+20.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 468.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:1,2,3,4,13,14,16,17,18,19,20,21,22,25)		RAZEM	468.600
39	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 50.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
40	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2.2 38.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.000	
				RAZEM	38.000
41	KNR-W 2-01 d.2 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 38.00*0.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.780	
				RAZEM	11.780
42	KNR-W 2-01 d.2 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 38.00*0.31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.780	
				RAZEM	11.780
43	KNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 50.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
44	KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 38.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.000	
				RAZEM	38.000
45	KNR 2-31 d.2 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 38.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.000	
				RAZEM	38.000
46	KNR 2-31 d.2 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 38.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.000	
				RAZEM	38.000
47	KNR 2-31 d.2 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 38.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.000	
				RAZEM	38.000
48	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
49	KNR 2-31 d.2 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV 52.10	m m	52.100	
				RAZEM	52.100
50	KNR-W 2-01 d.2 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.30*0.30*52.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.689	
				RAZEM	4.689
51	KNR-W 2-01 d.2 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 0.30*0.30*52.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.689	
				RAZEM	4.689
52	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.10*0.30*52.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.563	
				RAZEM	1.563
53	KNR 6 d.2 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 52.10	m m	52.100	
				RAZEM	52.100

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>						
1 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m				54.390	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.150				
2 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m				43.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.110				
3 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>				52.680	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.300				
4 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>				25.170	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.300				
5 d.1	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>				5.730	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.120				
6 d.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>				11.390	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.920				
7 d.1	KNR-W 4-01 0821-08 analogia	Rozebranie okładziny cokołów z płytek klinkierowych	m <sup>2</sup>				20.680	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.380				
8 d.1	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia z kostki betonowej	m <sup>2</sup>				54.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.781				
9 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników i obrzeży na podsypce cementowo-piaskowej	m				52.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.232				
10 d.1	Wycena indywidualna	Wywiezienie i utylizacja materiału z rozbiórek	m <sup>2</sup>				86.070	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.200				
	3221	-- Materiały -- koszt utylizacji materiału z rozbiórek	m <sup>2</sup>	1.000				
	00001	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.500				
11 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t				0.422	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.710				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.830				
12 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4	t				0.422	
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*4=	m-g	0.144				
<b>2</b>		<b>Roboty budowlane</b>						
13 d.2	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe	m				54.390	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.575				
	1565199	-- Materiały -- rynny z PCV	m	1.100				
	1566299	haki do rynien (rynajzy)	szt.	2.000				
	1565399	narożniki rynny z PCV	szt.	0.100				
	1565499	leje spustowe rynny z PCV 9/54.39=0.165472=	szt.	0.165				
	1565599	złączki rynny z PCV	szt.	0.300				
	1565699	denka rynny z PCV	szt.	0.130				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.002				
	95100	środek transportowy	m-g	0.0035				
14 d.2	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV	m				43.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.556				
	1565299	-- Materiały -- rury spustowe z PCV	m	1.100				
	1566299	obejmy do rur spustowych z PCV	szt.	0.500				
	1565899	kolanka z PCV	szt.	0.400				
	1565999	złączki do rur z PCV (mufy)	szt.	0.400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.003				
15 d.2	NNRNKB 202 0535-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na ła- tach	m <sup>2</sup>				5.730	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.640				
	9_00003	-- Materiały -- blacha powlekana dachówkowa	m <sup>2</sup>	1.060				
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	8.240				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.007				
	39599	środek transportowy	m-g	0.007				
16 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaną o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm	m <sup>2</sup>				52.680	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.350				
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	1.230				
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17.200				
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.001				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.008				
17 d.2	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na ba- zie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośred- niej	m <sup>2</sup>				20.680	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.083				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1552351 0000000	-- Materiały -- środek gruntujący materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.300 1.500				
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004				
18 d.2	KNR 0-33 0124-02	Tynki elewacyjne organiczne na ba- zie żywicy syntetycznej wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>				20.680	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.394				
	2383011 0000000	-- Materiały -- tynk żywiczny materiały pomocnicze(od M)	kg %	2.300 1.500				
	35111 95100	-- Sprzęt -- żuraw okienny środek transportowy	m-g m-g	0.0049 0.0068				
19 d.2	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>				447.920	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.272				
20 d.2	KNR 0-17 2608-04	Gruntowanie preparatem wzmacnia- jącym dwukrotnie	m <sup>2</sup>				447.920	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.104				
	1552326 0000000	-- Materiały -- preparat wzmacniający podłoże materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.300 1.500				
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002				
21 d.2	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>				447.920	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.611				
	1554100 3900600 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	kg m <sup>2</sup> %	5.000 1.135 1.500				
	35111 95100	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.007 0.0052				
22 d.2	KNR 9-27 0304-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowe- go silikatowego na ścianach barwio- nego w masie	m <sup>2</sup>				447.920	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.390				
	2380004DRYV	-- Materiały -- silikatowy podkład korygująco-odcina- jący	kg	0.230				
	2380061DRYV	silikatowa wyprawa tynkarska barwio- na w masie	kg	2.470				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg budowlany środek transportowy	m-g m-g	0.011 0.006				
23 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrze- walną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>				254.440	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.389				
	2305530	-- Materiały -- papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	1.150				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	1.150				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.434				
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0076				
	39000	środek transportowy	m-g	0.021				
24	KNR-W 2-02 d.2 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>				58.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.584				
	2305560	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	1.220				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.380				
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.460				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.005				
	39000	środek transportowy	m-g	0.013				
25	KNR-W 4-01 d.2 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych na kominach	m <sup>2</sup>				2.886	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.470				
	1701102	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	4.200				
	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0044				
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.023				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.030				
	43211	betoniarka 150 dm3	m-g	0.030				
26	KNR 9-27 d.2 0401-04 analogia	Malowanie dwukrotne kominów farbami silikonowymi	m <sup>2</sup>				28.860	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.213				
	1507001DRYV 0000000	-- Materiały -- elewacyjna farba silikonowa materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.540 1.500				
27	Analiza indywidualna d.2	Wymiana kratki na kominach	szt.				80.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.030				
	6526099 0000000	-- Materiały -- kratki wentylacyjne materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.000 1.500				
	39510	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.100				
28	KNR-W 7-12 d.2 0103-02 analogia	Czyszczenie przez szrotowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>				39.670	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.309				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.500				
29	KNR-W 7-12 d.2 0208-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>				39.670	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.120				
	1511221	-- Materiały -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm <sup>3</sup>	0.113				
	1530160	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm <sup>3</sup>	0.012				
	0000000	karbamidowych ogólnego stosowania materiały pomocnicze(od M)	%	1.000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0005				
30	KNR-W 7-12 d.2 0210-02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>				39.670	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.102				
	1511100	-- Materiały -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.099				
	1530160	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm <sup>3</sup>	0.010				
	0000000	karbamidowych ogólnego stosowania materiały pomocnicze(od M)	%	1.000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003				
31	KNR-W 7-12 d.2 0103-05	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>				1.920	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.396				
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	2.500				
32	KNR-W 7-12 d.2 0208-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m <sup>2</sup>				1.920	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.135				
	1511221	-- Materiały -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm <sup>3</sup>	0.115				
	1530160	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm <sup>3</sup>	0.012				
	0000000	karbamidowych ogólnego stosowania materiały pomocnicze(od M)	%	1.000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0005				
33	KNR-W 7-12 d.2 0210-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m <sup>2</sup>				1.920	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.115				
	1511100	-- Materiały -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.101				
	1530160	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm <sup>3</sup>	0.010				
	0000000	karbamidowych ogólnego stosowania materiały pomocnicze(od M)	%	1.000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
34	NNRNKB 202 d.2 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>				20.680	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.910				
	9_00017	-- Materiały -- płytki kamionkowe GRES	m <sup>2</sup>	1.050				
	9_00018	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	7.220				
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0.270				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.030				
	39599	środek transportowy	m-g	0.040				
35	KNNR 2 1504- d.2 01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>				468.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.277				
	2600110	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.00018				
	8990499	kołki rozporowe	szt.	0.070				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	48200	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe	m-g	0.065				
36	KNNR 2 1505- d.2 01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>				468.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.032				
	3900440	-- Materiały -- Siatka osłonowa na rusztowania	m <sup>2</sup>	0.140				
37	KNNR 2 1506- d.2 01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>				468.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.004				
	7590699	-- Materiały -- Zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.0003				
	1120099	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	0.0002				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500				
	48200	-- Sprzęt -- rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0.0017				
38	KNR 2-02 r.16 d.2 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:1,2,3,4,13,14,16,17,18,19,20,21,22,25)						
	48999	-- Sprzęt -- rusztowanie $793.701594/(0.84*5)=$	m-g	188.977				
39	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>				50.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.038				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035				
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
40	KNR 2-31 d.2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2.2	m <sup>2</sup>				38.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0005*2.2=	r-g	0.0011				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*2.2=	m-g	0.002				
41	KNR-W 2-01 d.2 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				11.780	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.042				
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0,25 m <sup>3</sup>	m-g	0.086				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.033				
	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.215				
42	KNR-W 2-01 d.2 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m <sup>3</sup>				11.780	
	39812	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0107*18=	m-g	0.193				
43	KNNR 6 0103- d.2 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>				50.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0022				
	3930099 0000000	-- Materiały -- woda materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0.0046 0.200				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0041				
	12300 11333	walec wibracyjny samojezdny spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g m-g	0.0041 0.004				
44	KNR 2-31 d.2 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>				38.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.017				
	1602299 3930000 0000000	-- Materiały -- pospółka woda materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	0.246 0.020 0.500				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0026				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.018				
45	KNR 2-31 d.2 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m <sup>2</sup>				38.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0.0005*-5=	r-g	-0.0025				
	1602299	-- Materiały -- pospółka 0.0123*-5=	m <sup>3</sup>	-0.062				
	3930000	woda 0.001*-5=	m <sup>3</sup>	-0.005				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0001*-5=	m-g	-0.0005				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0004*-5=	m-g	-0.002				
46	KNR 2-31 d.2 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęsz- czeniu 8 cm	m <sup>2</sup>				38.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.012				
	1602299	-- Materiały -- pospółka	m <sup>3</sup>	0.098				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.008				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0023				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0127				
47	KNR 2-31 d.2 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m <sup>2</sup>				38.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0002*-3=	r-g	-0.0006				
	1602299	-- Materiały -- pospółka 0.0123*-3=	m <sup>3</sup>	-0.037				
	3930000	woda 0.001*-3=	m <sup>3</sup>	-0.003				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0001*-3=	m-g	-0.0003				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0002*-3=	m-g	-0.0006				
48	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej beto- nowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>				50.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.234				
	2222101	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	1.025				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.079				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	t	0.0117				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.026				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.500				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.130				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.025				
49	KNR 2-31 d.2 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawęż- nikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m				52.100	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.335				
50	KNR-W 2-01 d.2 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				4.689	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.042				
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0,25 m <sup>3</sup>	m-g	0.086				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.033				
	39811	samochód samowładowczy 5 t'	m-g	0.215				
51	KNR-W 2-01 d.2 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m <sup>3</sup>				4.689	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t' 0.0152*18=	m-g	0.274				
52	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>				1.563	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.880				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.030				
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.340				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.470				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.500				
	2370699	beton B7,5	m <sup>3</sup>	1.040				
53	KNR 6 0404- d.2 04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m				52.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.246				
	2223540	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.020				
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.006				
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0001				
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0004				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.200				
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1554.865		
2.	Robocizna razem"	r-g	16.870		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	2600110-060	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.084		
2.	1120099-033	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	0.094		
3.	2370699-060	beton B7,5	m <sup>3</sup>	1.626		
4.	9 00003-050	blacha powlekana dachówkowa	m <sup>2</sup>	6.074		
5.	9 00011-050	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	64.796		
6.	1700310-034	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.005		
7.	1701102-033	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	12.121		
8.	1700399-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.585		
9.	1720300-060	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.013		
10.	1565699-020	denka rynny z PCV	szt.	7.071		
11.	2600619-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.047		
12.	1507001DR YV-033	elewacyjna farba silikonowa	kg	15.584		
13.	1511221-066	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm <sup>3</sup>	4.704		
14.	1511100-066	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	4.121		
15.	1020100-033	gaz propan-butan	kg	132.543		
16.	1566299-020	haki do rynien (rynajzy)	szt.	108.780		
17.	1565899-020	kolanka z PCV	szt.	17.440		
18.	8990499-020	kołki rozporowe	szt.	32.802		
19.	2222101-050	kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	51.250		
20.	3221	koszt utylizacji materiału z rozbiórek	m <sup>2</sup>	86.070		
21.	6526099-020	kratki wentylacyjne	szt.	80.000		
22.	1565499-020	leje spustowe rynny z PCV	szt.	9.000		
23.	1565399-020	narożniki rynny z PCV	szt.	5.439		
24.	1566299-020	obejmy do rur spustowych z PCV	szt.	21.800		
25.	2223540-040	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	53.142		
26.	2305560-050	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	363.610		
27.	2305530-050	papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	292.606		
28.	1601899-060	piasek	m <sup>3</sup>	4.471		
29.	1601799-060	piasek	m <sup>3</sup>	0.313		
30.	1602003-060	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.066		
31.	9 00017-050	plytki kamionkowe GRES	m <sup>2</sup>	21.714		
32.	1602299-060	pospółka	m <sup>3</sup>	9.321		
33.	1552326-066	preparat wzmacniający podłoże	dm <sup>3</sup>	134.376		
34.	1530160-066	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.915		
35.	2301500-033	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	103.104		
36.	1565299-040	rury spustowe z PCV	m	47.960		
37.	1565199-040	rynnny z PCV	m	59.829		
38.	3900440-050	Siatka osłonowa na rusztowania	m <sup>2</sup>	65.604		
39.	3900600-050	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	508.389		
40.	2380061DR YV-033	silikatowa wyprawa tynkarska barwiona w masie	kg	1106.362		
41.	2380004DR YV-033	silikatowy podkład korygująco-odcinający	kg	103.022		
42.	1552351-033	środek gruntujący	kg	6.204		
43.	2383011-033	tynek żywiczny	kg	47.564		
44.	9 00004-020	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	953.311		
45.	3930099-060	woda	m <sup>3</sup>	0.251		
46.	3930000-060	woda	m <sup>3</sup>	2.795		
47.	7590699-020	Zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.141		
48.	2380807-060	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.053		
49.	9 00020-033	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	5.584		
50.	9 00018-033	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	149.310		
51.	1554100-033	zaprawa klejowa sucha	kg	2239.600		
52.	1565999-020	złączki do rur z PCV (mufy)	szt.	17.440		
53.	1565599-020	złączki rynny z PCV	szt.	16.317		
54.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
					RAZEM	

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	43211-148	betoniarka 150 dm3	m-g	0.087		
2.	11161-148	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	1.018		
3.	11161-148	koparka gąsienicowa 0,25 m3'	m-g	0.405		
4.	75200-148	piła do cięcia kostki	m-g	1.250		
5.	11612-148	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.361		
6.	48200-148	rusztowania ramowe	m-g	30.459		
7.	48200-148	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0.797		
8.	48999-148	rusztowanie	m-g	188.977		
9.	39510-148	samochód dostawczy	m-g	8.000		
10.	39812-148	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	2.269		
11.	39811-148	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2.528		
12.	39811-148	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	1.006		
13.	39811-148	samochód samowyładowczy 5 t''	m-g	1.283		
14.	39521-148	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.411		
15.	11333-148	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.584		
16.	11333-148	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	0.153		
17.	11334-148	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.250		
18.	39599-148	środek transportowy	m-g	1.289		
19.	95100-148	środek transportowy	m-g	2.889		
20.	39000-148	środek transportowy	m-g	8.787		
21.	00001-148	środek transportowy	m-g	43.035		
22.	39500-148	środek transportowy	m-g	0.033		
23.	12313-148	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.430		
24.	12113-148	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	1.075		
25.	12300-148	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.205		
26.	45100-148	wibrator powierzchniowy	m-g	6.500		
27.	34000-148	wyciąg	m-g	2.891		
28.	34312-148	wyciąg	m-g	0.195		
29.	34000-148	wyciąg budowlany	m-g	4.927		
30.	35111-148	żuraw okienny	m-g	0.101		
31.	35111-148	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	3.135		
					RAZEM	

Słownie: