

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego i ściennego w magazynach nr 14 i 15 wraz montażem nowego orygnowania i podłączeniem do systemu kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : Leszcze 20, 62-650 Kłodawa
INWESTOR : PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY -PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ADRES INWESTORA : WARSZAWA UL. RAKOWIECKA 4

DATA OPRACOWANIA : 27.05.2014

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.05.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1.1		Magazyn nr 14			
1.1.1		Wymiana pokrycia dachowego i pokrycia ścian z blachy fałdowej na trapezową			
1 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		27.98*12.43	m ²	347.791	
				RAZEM	347.791
2 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia ścian zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku (analogia)	m ²		
		2*11.61*3.61+2*0.5*11.61*1.14+2*27.38*3.61-2*3.2*3.2	m ²	274.263	
				RAZEM	274.263
3 d.1.1 .1	KNR-W 3 0513-02	Rozebranie ścian wewnętrznych i zewnętrznych z bali 0,08x0,06 (konstrukcja pod ściany z blachy fałdowej)	m ²		
		(27.38+11.61)*2*3*0.08	m ²	18.715	
				RAZEM	18.715
4 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0353-10	Analogia demontaż bram stalowych dwuskrzydłowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		2*3.2*3.2	m ²	20.480	
				RAZEM	20.480
5 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0416-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 80x60 mm	m		
		0.5*14*27.98	m	195.860	
				RAZEM	195.860
6 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
		14*27.98*(0.08+0.06)*2	m ²	109.682	
				RAZEM	109.682
7 d.1.1 .1	KNR 0-15II 0522-02	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi, powłoka poliester grub.0,5 mm, wys. profilu powyżej 40 mm przy rozstawie łat 95 cm	m ²		
		27.98*12.43	m ²	347.791	
				RAZEM	347.791
8 d.1.1 .1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (gasiory)	m ²		
		27.98	m ²	27.980	
				RAZEM	27.980
9 d.1.1 .1	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian	t		
		(27.38+11.61)*2*3*0.00831	t	1.944	
				RAZEM	1.944
10 d.1.1 .1	KSNR 7 0601-01	Obudowa ścian z blach trapezowych (analogia) bez ocieplenia	m ²		
		274.263	m ²	274.263	
				RAZEM	274.263
11 d.1.1 .1	KNR-W 2 W1201-01	Wrota otwierane	m ²		
		2*3.2*3.2	m ²	20.480	
				RAZEM	20.480
1.1.2		Montaż rynien rur spustowych i obróbek blacharskich			
12 d.1.1 .2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		27.98*0.40*2	m ²	22.384	
				RAZEM	22.384
13 d.1.1 .2	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie desek czołowych i wiatrownic	m		
		(27.98+12.43)*2	m	80.820	
				RAZEM	80.820
14 d.1.1 .2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (obróbki desek czołowych i wiatrownic)	m ²		
		(27.98+12.43)*2*0.25	m ²	20.205	
				RAZEM	20.205
15 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		27.98*2	m	55.960	
				RAZEM	55.960
16 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.1.1 .2	KNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - montaż dekli	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		3.61*4	m	14.440	
				RAZEM	14.440
19 d.1.1 .2	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm montaż kolan	szt		
		4*3	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
20 d.1.1 .2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.3		Podejścia odpływowe kanalizacji deszczowej			
21 d.1.1 .3	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		2.5*2*1*1.2	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
22 d.1.1 .3	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
		2.5*2*1.0*0.25	m ³	1.250	
				RAZEM	1.250
23 d.1.1 .3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2.5*2	m	5.000	
				RAZEM	5.000
24 d.1.1 .3	KNR-W 4-01 0335-18	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.1.1 .3	KNR-W 2-01 0312-0202	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		2.5*2*1.0*1.0	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
1.2		Magazyn nr 15			
1.2.1		Wymiana pokrycia dachowego i pokrycia ścian z blachy fałdowej na trapezową			
26 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		13.02*26.23	m ²	341.515	
				RAZEM	341.515
27 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia ścian zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku (analogia)	m ²		
		2*12.20*3.72+2*0.5*12.20*1.13+2*25.63*3.72-2*3.2*3.2	m ²	274.761	
				RAZEM	274.761
28 d.1.2 .1	KNR-W 3 0513-02	Rozebranie ścian wewnętrznych i zewnętrznych z bali 0,08x0,06m (konstrukcja pod ściany z blachy fałdowej)	m ²		
		(25.63+12.20)*2*3*0.08	m ²	18.158	
				RAZEM	18.158
29 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 0353-10	Analogia demontaż bram stalowych dwuskrzydłowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		2*3.2*3.2	m ²	20.480	
				RAZEM	20.480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 0416-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 80x60 mm	m		
		0.5*14*26.23	m	183.610	
				RAZEM	183.610
31 d.1.2 .1	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
		14*26.23*(0.08+0.06)*2	m ²	102.822	
				RAZEM	102.822
32 d.1.2 .1	KNR 0-15II 0522-02	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi o skoku fali 100 mm przy rozstawie łąt 95 cm	m ²		
		26.23*13.02	m ²	341.515	
				RAZEM	341.515
33 d.1.2 .1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (gąsiory)	m ²		
		26.23	m ²	26.230	
				RAZEM	26.230
34 d.1.2 .1	KNR 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian	t		
		(25.63+12.20)*2*3*0.00831	t	1.886	
				RAZEM	1.886
35 d.1.2 .1	KSNR 7 0601-01	Obudowa ścian z blach trapezowych bez ocieplenia	m ²		
		274.761	m ²	274.761	
				RAZEM	274.761
36 d.1.2 .1	KNNR-W 2 W1201-01	Wrota otwierane	m ²		
		2*3.2*3.2	m ²	20.480	
				RAZEM	20.480
1.2.2		Montaż rynien i rur spustowych			
37 d.1.2 .2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		26.23*0.4*2	m ²	20.984	
				RAZEM	20.984
38 d.1.2 .2	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie desek czołowych i wiatrownic	m		
		(26.23+13.02)*2	m	78.500	
				RAZEM	78.500
39 d.1.2 .2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (obróbki desek czołowych i wiatrownic)	m ²		
		(26.23+13.02)*2*0.25	m ²	19.625	
				RAZEM	19.625
40 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		26.23*2	m	52.460	
				RAZEM	52.460
41 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.1.2 .2	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - montaż dekli	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		3.72*4	m	14.880	
				RAZEM	14.880
44 d.1.2 .2	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm montaż kolan	szt		
		4*3	szt	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.1.2 .2	KNR-W 2-15 0222-05	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2.3		Podejścia odpływowe kanalizacji deszczowej			
46 d.1.2 .3	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
		(3.5+2.5)*2*1*1.2	m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
47 d.1.2 .3	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
		3.2*3*0.5*0.25	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
48 d.1.2 .3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		(3.5+2.5)*2	m	12.000	
				RAZEM	12.000
49 d.1.2 .3	KNR-W 4-01 0335-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50 d.1.2 .3	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		11.52	m ³	11.520	
				RAZEM	11.520

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1						
1.1		Magazyn nr 14				
1.1.1		Wymiana pokrycia dachowego i pokrycia ścian z blachy fałdowej na trapezową				
1 d.1. 1.1	KNR-W 4-01 0545-02 ¹⁾	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	27.98*12.43 = 347.791		
2 d.1. 1.1	KNR-W 4-01 0545-02 ¹⁾	Rozebranie pokrycia ścian zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku (analogia)	m ²	2*11.61* 3.61+2*0.5* 11.61*1.14+ 2*27.38* 3.61-2*3.2* 3.2 = 274.263		
3 d.1. 1.1	KNR-W 3 0513-02 ²⁾	Rozebranie ścian wewnętrznych i zewnętrznych z bali 0,08x0,06 (konstrukcja pod ściany z blachy fałdowej)	m ²	(27.38+ 11.61)*2*3* 0.08 = 18.715		
4 d.1. 1.1	KNR-W 4-01 0353-10 ¹⁾	Analogia demontaż bram stalowych dwuskrzydłowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	2*3.2*3.2 = 20.480		
5 d.1. 1.1	KNR-W 4-01 0416-05 ¹⁾	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 80x60 mm	m	0.5*14* 27.98 = 195.860		
6 d.1. 1.1	KNR-W 4-01 0631-01 ¹⁾	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²	14*27.98* (0.08+0.06)* 2 = 109.682		
7 d.1. 1.1	KNR 0-15II 0522-02 ³⁾	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi, powłoka polioester grub.0,5 mm, wys. profilu powyżej 40 mm przy rozstawie łat 95 cm	m ²	27.98*12.43 = 347.791		
8 d.1. 1.1	NNRNBK 202 0541-01 ⁴⁾	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (gasiory)	m ²	27.98		
9 d.1. 1.1	KNR 2-05 0101- 06 ⁵⁾	Hale typu lekkiego - rygle ścian	t	(27.38+ 11.61)*2*3* 0.00831 = 1.944		
10 d.1. 1.1	KSNR 7 0601- 01 ⁶⁾	Obudowa ścian z blach trapezowych (analogia) bez ocieplenia	m ²	274.263		
11 d.1. 1.1	KNR-W 2 W1201-01 ⁷⁾	Wrota otwierane	m ²	2*3.2*3.2 = 20.480		
1.1.2		Montaż rynien rur spustowych i obróbek blacharskich				
12 d.1. 1.2	NNRNBK 202 0541-02 ⁴⁾	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	27.98*0.40* 2 = 22.384		
13 d.1. 1.2	NNRNBK 202 0421-02 ⁴⁾	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie desek czołowych i wiatrownic	m	(27.98+ 12.43)*2 = 80.820		
14 d.1. 1.2	NNRNBK 202 0541-01 ⁴⁾	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (obróbki desek czołowych i wiatrownic)	m ²	(27.98+ 12.43)*2* 0.25 = 20.205		
15 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 0524-02 ⁸⁾	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	27.98*2 = 55.960		
16 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 0524-03 ⁸⁾	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	4		
17 d.1. 1.2	KNR 2 0506- 01 ⁹⁾	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - montaż dekli	szt	4		
18 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 0531-04 ⁸⁾	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	3.61*4 = 14.440		
19 d.1. 1.2	KNR 0-15II 0529-03 ³⁾	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm montaż kolan	szt	4*3 = 12.000		
20 d.1. 1.2	KNR-W 2-15 0222-02 ¹⁰⁾	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	4		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.1.		Podejścia odpływowe kanalizacji deszczowej				
3						
21 d.1. 1.3	KNR-W 2-01 0306-02 ¹¹⁾	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skar- pami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	2.5*2*1*1.2 = 6.000		
22 d.1. 1.3	KNR-W 2-18 0511-04 ¹²⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³	2.5*2*1.0* 0.25 = 1.250		
23 d.1. 1.3	KNR-W 2-18 0408-02 ¹²⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	2.5*2 = 5.000		
24 d.1. 1.3	KNR-W 4-01 0335-18 ¹⁾	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.	2		
25 d.1. 1.3	KNR-W 2-01 0312-0202 ¹¹⁾	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	2.5*2*1.0* 1.0 = 5.000		
1.2.		Magazyn nr 15				
1.2.		Wymiana pokrycia dachowego i pokrycia ścian z blachy fałdowej na trapezową				
1						
26 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0545-02 ¹⁾	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	13.02*26.23 = 341.515		
27 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0545-02 ¹⁾	Rozebranie pokrycia ścian zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku (analogia)	m ²	2*12.20* 3.72+2*0.5* 12.20*1.13+ 2*25.63* 3.72-2*3.2* 3.2 = 274.761		
28 d.1. 2.1	KNNR-W 3 0513-02 ²⁾	Rozebranie ścian wewnętrznych i zewnętrznych z bali 0, 08x0,06m (konstrukcja pod ściany z blachy fałdowej)	m ²	(25.63+ 12.20)*2*3* 0.08 = 18.158		
29 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0353-10 ¹⁾	Analogia demontaż bram stalowych dwuskrzydłowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	2*3.2*3.2 = 20.480		
30 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0416-05 ¹⁾	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie 80x60 mm	m	0.5*14* 26.23 = 183.610		
31 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0631-01 ¹⁾	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędzia- ków	m ²	14*26.23* (0.08+0.06)* 2 = 102.822		
32 d.1. 2.1	KNR 0-15II 0522-02 ³⁾	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowymi o skoku fali 100 mm przy rozstawie łąt 95 cm	m ²	26.23*13.02 = 341.515		
33 d.1. 2.1	NNRNKB 202 0541-01 ⁴⁾	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (gąsior)	m ²	26.23		
34 d.1. 2.1	KNR 2-05 0101- 06 ⁵⁾	Hale typu lekkiego - rygle ścian	t	(25.63+ 12.20)*2*3* 0.00831 = 1.886		
35 d.1. 2.1	KSNR 7 0601- 01 ⁶⁾	Obudowa ścian z blach trapezowych bez ocieplenia	m ²	274.761		
36 d.1. 2.1	KNNR-W 2 W1201-01 ⁷⁾	Wrota otwierane	m ²	2*3.2*3.2 = 20.480		
1.2.		Montaż rynien i rur spustowych				
2						
37 d.1. 2.2	NNRNKB 202 0541-02 ⁴⁾	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	26.23*0.4*2 = 20.984		
38 d.1. 2.2	NNRNKB 202 0421-02 ⁴⁾	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach po- wlekanych - przybicie desek czołowych i wiatrownic	m	(26.23+ 13.02)*2 = 78.500		
39 d.1. 2.2	NNRNKB 202 0541-01 ⁴⁾	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (obróbki desek czołowych i wia- trownic)	m ²	(26.23+ 13.02)*2* 0.25 = 19.625		
40 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0524-02 ⁸⁾	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrąg- łe o śr. 150 mm	m	26.23*2 = 52.460		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
41 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0524-03 ⁸⁾	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	4		
42 d.1. 2.2	KNNR 2 0506-01 ⁹⁾	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - montaż dekli	szt	4		
43 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0531-04 ⁸⁾	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	3.72*4 = 14.880		
44 d.1. 2.2	KNR 0-15II 0529-03 ³⁾	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm montaż kolan	szt	4*3 = 12.000		
45 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0222-05 ¹⁰⁾	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	szt.	4		
1.2. 3		Podejścia odpływowe kanalizacji deszczowej				
46 d.1. 2.3	KNR-W 2-01 0306-02 ¹¹⁾	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³	(3.5+2.5)*2* 1*1.2 = 14.400		
47 d.1. 2.3	KNR-W 2-18 0511-04 ¹²⁾	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³	3.2*3*0.5* 0.25 = 1.200		
48 d.1. 2.3	KNR-W 2-18 0408-02 ¹²⁾	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	(3.5+2.5)*2 = 12.000		
49 d.1. 2.3	KNR-W 4-01 0335-18 ¹⁾	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.	4		
50 d.1. 2.3	KNR-W 2-01 0312-0201 ¹¹⁾	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	11.52		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.III 2000
2	WACETOB 2000
3	IGM wyd.III 2000
4	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
5	ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996
6	PROMOCJA 1995,biuletyny do 9 1996
7	N.Z. WACETOB 1999
8	WACETOB wyd.V 2003
9	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
10	WACETOB wyd.I 1998
11	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
12	WACETOB wyd.I 1997