

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Izolacja ścian piwnicy
ADRES INWESTYCJI : 59-700 Bolesławiec, ul. Bolesława Chrobrego 5
INWESTOR : Prokuratura Okręgowa w Jeleniej Górze
ADRES INWESTORA : 58-500 Jelenia Góra, ul. Muzealna 9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Nowakowski (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 25.05.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.05.2022 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obiekt: budynek Prokuratury Rejonowej w Bolesławcu.

Adres: 58-700 Bolesławiec ul. Bolesława Chrobrego 5

Zakres prac:

- roboty wewnętrzne: opróżnienie pomieszczeń z mebli, zabezpieczenie podłóg, skucie zmurszałych tynków ściennych, wyniesienie gruzu z poziomu piwnicy do kontenera, oczyszczenie powierzchni ścian, wykonanie poziomej przepony przeciwwilgociowej w postaci iniekcji jednowarstwowej dwustronnej materiałami wybranego producenta, wykonanie trójwarstwowych tynków renowacyjnych, przygotowanie do malowania powierzchni ścian i sufitów, malowanie ścian i sufitów farbami silikatowymi, odwiezienie gruzu na składowisko odpadów;

- roboty zewnętrzne: demontaż istniejących przy budynku warstw nawierzchni parkingu, wykonanie wykopu - odkrycie ścian fundamentowych, wykonanie umocnienia wykopu, oczyszczenie odsłoniętych ścian, wyrównanie powierzchni poprzez dolanie warstwy betonu C12/15 gr. 10 cm, montaż izolacji termicznej z polistyrenu ekstrudowanego gr. 15 cm na zaprawie izolacyjnej, całopowierzchniowo, montaż folii kubełkowej z listwą zamykającą, wykonanie obróbki blacharskiej na szczycie izolacji, demontaż zabezpieczenia wykopu, zasypianie wykopu, odtworzenie warstw konstrukcyjnych parkingu, odwiezienie na składowisko odpadów nadmiaru ziemi z wykopu.

Podstawa wyceny: Katalogi Nakładów Rzeczowych, pomiary z natury.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty wewnętrzne				0.00
1.1	Serwerownia				0.00
1.2	Archiwum				0.00
1.3	Pomieszczenie służbowe - MDR				0.00
1.4	Pomieszczenie służbowe - PZ				0.00
1.5	Łazienka służbowa i korytarz				0.00
2	Roboty zewnętrzne				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty wewnętrzne			
1.1		Serwerownia			
1		Wyniesienie, wniesienie i ustawienie mebli	kpl.		
d.1.1	analiza indywidualna	1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.1	1216-01	2.32*2.95	m ²	6.844	
				RAZEM	6.844
3	KNR-W 2-02	Zabezpieczenie podłóg płytami pilśniowymi	m ²		
d.1.1	0923-02 analogia	2.32*2.95	m ²	6.844	
				RAZEM	6.844
4	KNR 4-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego - bez kosztów materiałów	kpl.		
d.1.1	0516-03 analogia	1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1.1	0701-02	1.50*(2.32+2.95)	m ²	7.905	
				RAZEM	7.905
6	KNR AT-40	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1.1	0106-02	1.50*(2.32+2.95)	m ²	7.905	
				RAZEM	7.905
7	KNR AT-40	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa dwustronna w ścianach o grubości 3 1/2 cegły ściany mieszane.	m		
d.1.1	0205-03 z.sz. 2.4.	2.32	m	2.320	
				RAZEM	2.320
8	KNR AT-40	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji dwustronnej jednorzędowej	m		
d.1.1	0103-02	2.32*2	m	4.640	
				RAZEM	4.640
9	KNR AT-40	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie	m ²		
d.1.1	0301-02	1.50*(2.32+2.95)	m ²	7.905	
				RAZEM	7.905
10	KNR AT-40	Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie, średni stopień zasolenia podłoża, warstwy 1 + 1,5 cm	m ²		
d.1.1	0302-02	1.50*(2.32+2.95)	m ²	7.905	
				RAZEM	7.905
11	KNR AT-40	Tynki wygładzające na ścianach nakładane ręcznie	m ²		
d.1.1	0306-01	1.50*(2.32+2.95)	m ²	7.905	
				RAZEM	7.905
12	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.1	1204-08	2.32*2.95+2.66*(2.32+2.95)*2-7.905	m ²	26.975	
				RAZEM	26.975
13	KNR AT-40	Dyfuzyjne wymalowania farbą silikatową nakładaną ręcznie	m ²		
d.1.1	0307-01	2.32*2.95+2.66*(2.32+2.95)*2	m ²	34.880	
				RAZEM	34.880
14	KNR-W 4-01	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m ³		
d.1.1	0106-05	7.905*0.025	m ³	0.198	
				RAZEM	0.198
15	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.1	0109-09 + KNR-W 4-01 0109-10	7.905*0.025	m ³	0.198	
				RAZEM	0.198
1.2		Archiwum			
16	KNP1 01	Ręczne przenoszenie ładunków dogodnych o ciężarze do 25 kg - wyniesienie i wniesienie akt	t		
d.1.2	0106-01.01 + KNP 01 0106-03.01	1.0	t	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.1.2	analiza indywidualna			
		Demontaż i ponowny montaż regałów przesuwanych	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	d.1.2	KNP1 01 0106-01.02 + KNP 01 0106-03.02			
		Ręczne przenoszenie ładunków dogodnych o ciężarze do 50 kg - wyniesienie i wniesienie regałów	t		
		2.0	t	2.000	
				RAZEM	2.000
19	d.1.2	KNR-W 4-01 1216-01			
		Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		4.62*6.11	m ²	28.228	
				RAZEM	28.228
20	d.1.2	KNR-W 2-02 0923-02 analogia			
		Zabezpieczenie podłóg płytami pilśniowymi	m ²		
		4.62*6.11	m ²	28.228	
				RAZEM	28.228
21	d.1.2	KNR 4-01 0701-02			
		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		2.64*(1.11+5.0+2.99+1.89)	m ²	29.014	
				RAZEM	29.014
22	d.1.2	KNR AT-40 0106-02			
		Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		2.64*(1.11+5.0+2.99+1.89)	m ²	29.014	
				RAZEM	29.014
23	d.1.2	KNR AT-40 0205-03 z.sz. 2.4.			
		Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa dwustronna w ścianach o grubości 3 1/2 cegły ściany mieszane.	m		
		1.11+5.0+1.89	m	8.000	
				RAZEM	8.000
24	d.1.2	KNR AT-40 0103-02			
		Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji dwustronnej jednorzędowej	m		
		(1.11+5.0+1.89)*2	m	16.000	
				RAZEM	16.000
25	d.1.2	KNR AT-40 0301-02			
		Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie	m ²		
		2.64*(1.11+5.0+2.99+1.89)	m ²	29.014	
				RAZEM	29.014
26	d.1.2	KNR AT-40 0302-02			
		Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie, średni stopień zasolenia podłoża, warstwy 1 + 1,5 cm	m ²		
		2.64*(1.11+5.0+2.99+1.89)	m ²	29.014	
				RAZEM	29.014
27	d.1.2	KNR AT-40 0306-01			
		Tynki wygładzające na ścianach nakładane ręcznie	m ²		
		2.64*(1.11+5.0+2.99+1.89)	m ²	29.014	
				RAZEM	29.014
28	d.1.2	KNR 4-01 1204-08			
		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		4.62*6.11+2.64*(4.62+6.11)*2-29.014	m ²	55.869	
				RAZEM	55.869
29	d.1.2	KNR AT-40 0307-01			
		Dyfuzyjne wymalowania farbą silikatową nakładaną ręcznie	m ²		
		4.62*6.11+2.64*(4.62+6.11)*2	m ²	84.883	
				RAZEM	84.883
30	d.1.2	KNR-W 4-01 0106-05			
		Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m ³		
		29.014*0.025	m ³	0.725	
				RAZEM	0.725
31	d.1.2	KNR-W 4-01 0109-09 + KNR-W 4-01 0109-10			
		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		0.715	m ³	0.715	
				RAZEM	0.715
1.3		Pomieszczenie służbowe - MDR			
32	d.1.3	KNR-W 2-02 0923-02 analogia			
		Zabezpieczenie podłóg płytami pilśniowymi	m ²		
		2.97*4.61	m ²	13.692	
				RAZEM	13.692
33	d.1.3	KNR-W 4-01 1216-01			
		Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		2.97*4.61	m ²	13.692	
				RAZEM	13.692

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 4-01 d.1.3 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 2.45*(2.97+4.61+1.67+2.76)	m ²		
			m ²	29.425	
				RAZEM	29.425
35	KNR AT-40 d.1.3 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża 2.45*(2.97+4.61+1.67+2.76)	m ²		
			m ²	29.425	
				RAZEM	29.425
36	KNR AT-40 d.1.3 0205-03 z.sz. 2.4.	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa dwustronna w ścianach o grubości 3 1/2 cegły ściany mieszane. 2.76+1.67	m		
			m	4.430	
				RAZEM	4.430
37	KNR AT-40 d.1.3 0103-02	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji dwustronnej jednorzędowej (2.76+1.67)*2	m		
			m	8.860	
				RAZEM	8.860
38	KNR AT-40 d.1.3 0301-02	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie 2.45*(2.97+4.61+1.67+2.76)	m ²		
			m ²	29.425	
				RAZEM	29.425
39	KNR AT-40 d.1.3 0302-02	Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie, średni stopień zaśolenia podłoża, warstwy 1 + 1,5 cm 2.45*(2.97+4.61+1.67+2.76)	m ²		
			m ²	29.425	
				RAZEM	29.425
40	KNR AT-40 d.1.3 0306-01	Tynki wygładzające na ścianach nakładane ręcznie 2.45*(2.97+4.61+1.67+2.76)	m ²		
			m ²	29.425	
				RAZEM	29.425
41	KNR 4-01 d.1.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 2.97*4.61+2.45*(2.97+4.61)*2-29.425	m ²		
			m ²	21.409	
				RAZEM	21.409
42	KNR AT-40 d.1.3 0307-01	Dyfuzyjne wymalowania farbą silikatową nakładaną ręcznie 2.97*4.61+2.45*(2.97+4.61)*2	m ²		
			m ²	50.834	
				RAZEM	50.834
43	KNR-W 4-01 d.1.3 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu 29.425*0.025	m ³		
			m ³	0.736	
				RAZEM	0.736
44	KNR-W 4-01 d.1.3 0109-09 + KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 0.736	m ³		
			m ³	0.736	
				RAZEM	0.736
1.4		Pomieszczenie służbowe - PZ			
45	KNR-W 4-01 d.1.4 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 2.97*6.0	m ²		
			m ²	17.820	
				RAZEM	17.820
46	KNR-W 2-02 d.1.4 0923-02 analogia	Zabezpieczenie podłóg płytami pilśniowymi 2.97*6.0	m ²		
			m ²	17.820	
				RAZEM	17.820
47	KNR 4-02 d.1.4 0516-03 analogia	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego - bez kosztów materiałów 2.0	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 4-01 d.1.4 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 2.45*(2.97+6.0+1.50)	m ²		
			m ²	25.652	
				RAZEM	25.652
49	KNR AT-40 d.1.4 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża 2.45*(2.97+6.0+1.50)	m ²		
			m ²	25.652	
				RAZEM	25.652
50	KNR AT-40 d.1.4 0205-03 z.sz. 2.4.	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa dwustronna w ścianach o grubości 3 1/2 cegły ściany mieszane. 6.0+1.50	m		
			m	7.500	
				RAZEM	7.500
51	KNR AT-40 d.1.4 0103-02	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji dwustronnej jednorzędowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(6.0+1.50)*2	m	15.000	
				RAZEM	15.000
52	KNR AT-40 d.1.4 0301-02	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie	m ²		
		2.45*(2.97+6.0+1.50)	m ²	25.652	
				RAZEM	25.652
53	KNR AT-40 d.1.4 0302-02	Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie, średni stopień zasolenia podłoża, warstwy 1 + 1,5 cm	m ²		
		2.45*(2.97+6.0+1.50)	m ²	25.652	
				RAZEM	25.652
54	KNR AT-40 d.1.4 0306-01	Tynki wygładzające na ścianach nakładane ręcznie	m ²		
		2.45*(2.97+6.0+1.50)	m ²	25.652	
				RAZEM	25.652
55	KNR 4-01 d.1.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		2.97*4.60+2.45*(2.97+4.60)*2-25.652	m ²	25.103	
				RAZEM	25.103
56	KNR AT-40 d.1.4 0307-01	Dyfuzyjne wymalowania farbą silikatową nakładaną ręcznie	m ²		
		2.97*4.60+2.45*(2.97+4.60)*2	m ²	50.755	
				RAZEM	50.755
57	KNR-W 4-01 d.1.4 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m ³		
		25.652*0.025	m ³	0.641	
				RAZEM	0.641
58	KNR-W 4-01 d.1.4 0109-09 + KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		0.641	m ³	0.641	
				RAZEM	0.641
1.5		Łazienka służbowa i korytarz			
59	KNR-W 4-01 d.1.5 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		2.40*3.92+2.43*4.58	m ²	20.537	
				RAZEM	20.537
60	KNR-W 2-02 d.1.5 0923-02 analogia	Zabezpieczenie podłóg płytami pilśniowymi	m ²		
		2.40*3.92+2.43*4.58	m ²	20.537	
				RAZEM	20.537
61	KNR 4-02 d.1.5 0516-03 analogia	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytowego - bez kosztów materiałów	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 4-01 d.1.5 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		2.53*(2.40+3.92)+2.38*(2.43*4.58)*2*0.25	m ²	29.234	
				RAZEM	29.234
63	KNR AT-40 d.1.5 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		2.53*(2.40+3.92)+2.38*(2.43*4.58)*2*0.25	m ²	29.234	
				RAZEM	29.234
64	KNR AT-40 d.1.5 0205-03 z.sz. 2.4.	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa dwustronna w ścianach o grubości 3 1/2 cegły ściany mieszane.	m		
		2.40	m	2.400	
				RAZEM	2.400
65	KNR AT-40 d.1.5 0103-02	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji dwustronnej jednorzędowej	m		
		2.40*2	m	4.800	
				RAZEM	4.800
66	KNR AT-40 d.1.5 0301-02	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie	m ²		
		2.53*(2.40+3.92)+2.38*(2.43*4.58)*2*0.25	m ²	29.234	
				RAZEM	29.234
67	KNR AT-40 d.1.5 0302-02	Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie, średni stopień zasolenia podłoża, warstwy 1 + 1,5 cm	m ²		
		2.53*(2.40+3.92)+2.38*(2.43*4.58)*2*0.25	m ²	29.234	
				RAZEM	29.234
68	KNR AT-40 d.1.5 0306-01	Tynki wygładzające na ścianach nakładane ręcznie	m ²		
		2.53*(2.40+3.92)+2.38*(2.43*4.58)*2*0.25	m ²	29.234	
				RAZEM	29.234

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 2.40*3.92+2.43*4.58+2.53*(2*2.40+3.92)+2.38*(2.43+4.58)*2-29.234	m ² m ²	46.733	
				RAZEM	46.733
70 d.1.5	KNR AT-40 0307-01	Dyfuzyjne wymalowania farbą silikonową nakładaną ręcznie 2.40*3.92+2.43*4.58+2.53*(2*2.40+3.92)+2.38*(2.43+4.58)*2	m ² m ²	75.967	
				RAZEM	75.967
71 d.1.5	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu 29.234*0.025	m ³ m ³	0.731	
				RAZEM	0.731
72 d.1.5	KNR-W 4-01 0109-09 + KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km 0.731	m ³ m ³	0.731	
				RAZEM	0.731
2		Roboty zewnętrzne			
73 d.2	KNR 2-31 0805-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.50*10.50*2	m ² m ²	31.500	
				RAZEM	31.500
74 d.2	KNR 2-31 0802-05 + KNR 2-31 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 1.30*10.30*2	m ² m ²	26.780	
				RAZEM	26.780
75 d.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1.10*10.10*2*1.70	m ³ m ³	37.774	
				RAZEM	37.774
76 d.2	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 10.10*2*1.70	m ² m ²	34.340	
				RAZEM	34.340
77 d.2	KNR 4-01 0619-06 analogia	Oczyszczenie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych 2*10.0*1.70	m ² m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
78 d.2	KNR K-04 0403-01	Czyszczenie okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennych 0.35*10.0*2	m ² m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
79 d.2	KNR 4-01 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego 2*10.0*1.70*0.10	m ³ m ³	3.400	
				RAZEM	3.400
80 d.2	KNR 0-41 0115-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo 2*10.0*1.80	m ² m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
81 d.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 2*10.0*1.80	m ² m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
82 d.2	KNR K-05 0402-03 analogia	Listwa zakończeniowa do folii kubełkowej 10.0*2	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
83 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.35*10.0*2	m ² m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
84 d.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 37.774-(3.40+5.76)	m ³ m ³	28.614	
				RAZEM	28.614
85 d.2	KNR 4-01 0108-06 + KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III 3.40+5.76	m ³ m ³	9.160	
				RAZEM	9.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR 2-31 d.2 0114-05 + KNR 2-31 0114-06 z.o. 2.12. 9901- 02 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 1.20*10.30*2	m ² m ²	 24.720	 24.720
				RAZEM	24.720
87	KNR 2-31 d.2 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 1.40*10.50*2	m ² m ²	 29.400	 29.400
				RAZEM	29.400
88	KNR 2-31 d.2 0302-05 z.o. 2.12. 9901- 05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - kostka z demontażu 1.40*10.50*2	m ² m ²	 29.400	 29.400
				RAZEM	29.400
89	KNR-W 4-02 d.2 0237-01 analogia	Przeczyszczenie studni drenażowych i kanalizacji deszczowej 11.0	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
90	KNR-W 4-02 d.2 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego 22.0	msc. msc.	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000