

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Remont budynku remizy OSP w miejscowości Przyjmy gm. Brańszczyk</b>					
<b>1</b>		<b>Elewacja i roboty zewnętrzne</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		(18,50 * 4,00 + 18,50 * 3,4 + 8,60 * 4,00 * 2) -2,70 * 2,20 A (Obliczenie pomocnicze)		205,70 -5,94 =====	
		199,76 * 35%	m2	199,76 <b>69,92</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,92</b>
2 d.1	KNR-W 2-02 0907-01 analogia	Tynki zewnętrzne nakrapiane cementowe na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonane natryskowo	m2		
		199,76	m2	199,76	
				<b>RAZEM</b>	<b>199,76</b>
3 d.1	KNR-W 2-02 0907-03	Tynki zewnętrzne nakrapiane cementowe na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie	m2		
		(2,70 + 2,20 * 2) * 0,15	m2	1,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,07</b>
4 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(2,70 + 2,20 * 2)	m	7,10	
		[1,00 + 2,00 * 2]	m	5,00	
		1,50 * 3 * 6	m	27,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,10</b>
5 d.1	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		18,50 * 2	m	37,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,00</b>
6 d.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm parapety	m2		
		1,80 * 0,25	m2	0,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,45</b>
7 d.1	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Przybicie płyt OSB <i>Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm</i>	m2		
		18,50 * 0,60 * 2	m2	22,20	
		18,50 * 0,50 * 2	m2	18,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,70</b>
8 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		18,50	m2	18,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,50</b>
9 d.1	KNR-W 2-02 2605-01	Okładzina z blachy powlekanej - podbitka dachowa	m2		
		22,20	m2	22,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,20</b>
10 d.1	KNNR 6 0102 -02	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników pod opaskę wokół budynku	m2		
		[18,50 + 8,60] * 2 * 0,50	m2	27,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,10</b>
11 d.1	KNNR 6 0103 -01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		27,1	m2	27,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,10</b>
12 d.1	KNNR 6 0106 -02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		27,1	m2	27,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,10</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNNR 6 0502 -02	Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		27,1	m2	27,10	
				RAZEM	27,10
14 d.1	KNNR 6 0404 -01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		[18,50 + 8,60] * 2	m	54,20	
				RAZEM	54,20
<b>2</b>		<b>Roboty wykończeniowe pomieszczenia głównego remizy</b>			
<b>2.1</b>		<b>Posadzki</b>			
15 d.2.1	KNNR 2 0603 -01	Izolacje z folii	m2		
		9,70 * 8,00	m2	77,60	
				RAZEM	77,60
16 d.2.1	KNNR 2 0602 -03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m2		
		77,6	m2	77,60	
				RAZEM	77,60
17 d.2.1	KNNR 2 0603 -01	Izolacje z folii	m2		
		77,60	m2	77,60	
				RAZEM	77,60
18 d.2.1	KNNR 2 1202 -01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m2		
		77,60	m2	77,60	
				RAZEM	77,60
19 d.2.1	KNNR 2 1202 -03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 4	m2		
		77,60	m2	77,60	
				RAZEM	77,60
20 d.2.1	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		77,60	m2	77,60	
				RAZEM	77,60
21 d.2.1	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES (np Gres szklwiony ALPINA GOLDEN - imitacja drewna)	m2		
		77,60	m2	77,60	
				RAZEM	77,60
22 d.2.1	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		[9,70 + 8,00] * 2	m	35,40	
		-[1,00 + 2,70]	m	-3,70	
				RAZEM	31,70
<b>2.2</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
23 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		(9,70 + 8,00) * 2 * 2,87	m2	101,60	
		-2,70 * 2,20	m2	-5,94	
				RAZEM	95,66
24 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		95,66	m2	95,66	
				RAZEM	95,66
25 d.2.2	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie sufitu z desek	m2		
		77,6	m2	77,60	
				RAZEM	77,60

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.3</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
26 d.2.3	KSNR 5 0304 -04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> pozostałe podłoża	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	<b>18,00</b>
27 d.2.3	KSNR 5 0404 -01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach na wyłącznik	wyp.		
		2	wyp.	2,00	
				RAZEM	<b>2,00</b>
28 d.2.3	KSNR 5 0404 -03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z	wyp.		
		8	wyp.	8,00	
				RAZEM	<b>8,00</b>
29 d.2.3	KSNR 5 0502 -02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	<b>8,00</b>
<b>3</b>		<b>Wykonanie łazienki</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
30 d.3.1	KNR-W 4-01 0438-04	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek	m <sup>2</sup>		
		2,10 * 2,89	m <sup>2</sup>	6,07	
				RAZEM	<b>6,07</b>
31 d.3.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
		2,10 * 2,30	m <sup>2</sup>	4,83	
				RAZEM	<b>4,83</b>
32 d.3.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		2,10 * 2,30	m <sup>2</sup>	4,83	
				RAZEM	<b>4,83</b>
33 d.3.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podkład betonowy pod posadzkę	m <sup>3</sup>		
		4,83 * 0,08	m <sup>3</sup>	0,39	
				RAZEM	<b>0,39</b>
34 d.3.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109 -10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
		6,07 * 0,12 + 4,83 * 0,12	m <sup>3</sup>	1,31	
				RAZEM	<b>1,31</b>
35 d.3.1	KNNR 2 1702 -01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo	m <sup>2</sup>		
		6,07 - 0,90 * 2,00	m <sup>2</sup>	4,27	
				RAZEM	<b>4,27</b>
36 d.3.1	KNNR 2 0603 -01	Izolacje z folii	m <sup>2</sup>		
		4,83	m <sup>2</sup>	4,83	
				RAZEM	<b>4,83</b>
37 d.3.1	KNNR 2 0602 -03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
		4,83	m <sup>2</sup>	4,83	
				RAZEM	<b>4,83</b>
38 d.3.1	KNNR 2 0603 -01	Izolacje z folii	m <sup>2</sup>		
		4,83	m <sup>2</sup>	4,83	
				RAZEM	<b>4,83</b>
39 d.3.1	KNNR 2 1202 -01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzką zatarte na ostro, gr. 20 mm	m <sup>2</sup>		
		4,83	m <sup>2</sup>	4,83	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,83
40 d.3.1	KNNR 2 1202 -03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 4	m2		
		4,83	m2	4,83	
				RAZEM	4,83
41 d.3.1	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		4,83	m2	4,83	
				RAZEM	4,83
42 d.3.1	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi łazienkowe z ościeżnicami	m2		
		0,90 * 2,00	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
43 d.3.1	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES (np Gres szklwiony ALPINA GOLDEN - imitacja drewna)	m2		
		4,83	m2	4,83	
				RAZEM	4,83
44 d.3.1	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m2		
		(2,10 + 2,30) * 2 * 2,20	m2	19,36	
		-0,90 * 2,00	m2	-1,80	
				RAZEM	17,56
45 d.3.1	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2		
		4,83	m2	4,83	
				RAZEM	4,83
46 d.3.1	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		(2,30 + 2,10) * 2 * 0,90	m2	7,92	
				RAZEM	7,92
47 d.3.1	KNR-W 2-02 1510-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		7,92	m2	7,92	
				RAZEM	7,92
<b>3.2</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
48 d.3.2	KNNR 4 0208 -03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
49 d.3.2	KNNR 4 0208 -01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach o połączeniach wciskowych	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
50 d.3.2	KNNR 4 0211 -01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
51 d.3.2	KNNR 4 0211 -03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.3.2	KNNR 4 0218 -01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.3.2	KNNR 4 0230 -02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.3.2	KNNR 4 0233 -03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.3.2	KNR-W 2-02 1218-02	Wsporniki ze stali dla niepełnosprawnych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
56 d.3.2	KNNR 4 0137 -02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.3.2	KNNR 4 0143 -01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.3.2	KNNR 4 0111 -01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
59 d.3.2	KNNR 4 0111 -02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
60 d.3.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
61 d.3.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
62 d.3.2	KNNR 4 0127 -01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.3.2	KNNR 4 0127 -04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
64 d.3.2	KNNR 4 0116 -01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
65 d.3.2	KNNR 4 0116 -07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.3.2	KNNR 4 0132 -01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
67 d.3.2	KNNR 4 0132 -03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.3.2	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.3.2	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki wodomierzowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
70 d.3.2	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące - wentylator łazienkowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3.3</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
71 d.3.3	KSNR 5 0304 -04	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> pozostałe podłoża	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
72 d.3.3	KSNR 5 0404 -01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach na wyłącznik	wyp.		
		2	wyp.	2,00	
				RAZEM	2,00
73 d.3.3	KSNR 5 0404 -03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z	wyp.		
		2	wyp.	2,00	
				RAZEM	2,00
74 d.3.3	KSNR 5 0502 -01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>4</b>		<b>Korytarz</b>			
75 d.4	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
76 d.4	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m <sup>2</sup>		
		5,64 * 2,10	m <sup>2</sup>	11,84	
				RAZEM	11,84
77 d.4	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi wewnętrzne z ościeżnicami	m <sup>2</sup>		
		0,90 * 2,00 * 2	m <sup>2</sup>	3,60	
				RAZEM	3,60
78 d.4	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		(5,64 + 2,10) * 2 * 2,90	m <sup>2</sup>	44,89	
		-(0,90 * 2,00 * 4 + 1,05 * 2,30)	m <sup>2</sup>	-9,62	
				RAZEM	35,27
79 d.4	KNR-W 2-02 1510-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
		35,27	m <sup>2</sup>	35,27	
				RAZEM	35,27
80 d.4	KSNR 5 0404 -01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach na wyłącznik	wyp.		
		1	wyp.	1,00	
				RAZEM	1,00
81 d.4	KSNR 5 0404 -03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z	wyp.		
		2	wyp.	2,00	
				RAZEM	2,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.4	KSNR 5 0502 -02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych światłólkowych 2x40W	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
5		<b>Kanalizacja zewnętrzna</b>			
83 d.5	KNR 2-01 0120-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej	km		
		35 / 1000	km	0,04	
				RAZEM	0,04
84 d.5	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		35,00 * 1,40 * 0,80 * 80%	m3	31,36	
		7,00 * 80%	m3	5,60	
				RAZEM	36,96
85 d.5	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3		
		35,00 * 1,40 * 0,80 * 20%	m3	7,84	
		7,00 * 20%	m3	1,40	
				RAZEM	9,24
86 d.5	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		35,00 * 0,80 * 0,10	m3	2,80	
				RAZEM	2,80
87 d.5	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		35,00 * 0,60 * 0,30	m3	6,30	
				RAZEM	6,30
88 d.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - podsypka - obsypka	m3		
		poz.86 + poz.87	m3	9,10	
				RAZEM	9,10
89 d.5	KNNR 1 0214 -02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV. Przyjęto wykonanie mechaniczne.	m3		
		[36,96 + 9,24] - [2,80 + 6,30]	m3	37,10	
				RAZEM	37,10
90 d.5	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie zasyпки ręcznej ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.89	m3	37,10	
				RAZEM	37,10
91 d.5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC-U SN8 160x4,7 łączonych na uszczelki gumowe	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
92 d.5	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm. Otwór w ścianie studni żelbetowych i budynku.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
93 d.5	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
94 d.5	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Zbiornik na ścieki 5-6 m3 prefabrykowany	stud.		
		1	stud.	1,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00