
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W
ŻARCZYNIE WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI
MIESZKALNEJ NA POMIESZCZENIA ŚWIETLICY

ADRES INWESTYCJI: Działka nr ewid. 181/2 obręb Żarczyn; gmina Kcynia

NAZWA INWESTORA: GMINA KCYNIA

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 23
89-240 Kcynia

BRANŻE: Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH I OBSŁUGI INWESTYCJI
"DWG" MARCIN ZWIERZYKOWSKI

DATA OPRACOWANIA: 16.05.2024 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
16.05.2024 r.

Data zatwierdzenia

Strona Tytułowa	Spis treści	1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 ROBOTY MURARSKIE		3
2 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		3
3 POM. 1.1		3
4 POM. 1.2		4
5 POM. 1.3		4
6 POM. 1.4		5
7 POM. 1.5		5
8 POM. 1.6		6
9 ELEWACJE I ROBOTY ZEWNĘTRZNE		6
10 UTWARDZENIE TERENU		9
11 ZBIORNIK - SZAMBO		10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		ROBOTY MURARSKIE			
1.1	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
		8,00	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
1.2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$2,72 * (3,73 * 2 + 7,11) + 0,5 * 3,83 * 0,87 * 2 - 1,55 * 2,05 + 2 * ((3,61 + 2,97 + 1,68) * 2,75 - 1,04 * 2,05 * 2 - 0,94 * 2,05)$	m2	72,83	
				RAZEM	72,83
1.3	KNR 2-02 0808-08	Wykon.ręcznie tynki wewn.cementowe kat.III na ościeżach o szer.do 25	m2		
		$0,25 * (1,65 + 2,30 * 2 + 1,34 + 2,10 * 2)$	m2	2,95	
				RAZEM	2,95
2		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
2.1	KSNR 2 1003-05	Montaż drzwi wewnętrznych - 90+30/205 - drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe do sali świetlicy	m2		
		$1,20 * 2,05$	m2	2,46	
				RAZEM	2,46
2.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe regulowane	m2		
		$0,90 * 2,05 * 2 + 0,80 * 2,05 * 2 + 0,90 * 2,05 * 3$	m2	12,51	
				RAZEM	12,51
2.3	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety, półki, lady i nakrywy wewn. - elementy gr. do 4 cm i szer. do 30 cm	m		
		$1,20 * 2 + 1,35 + 1,06 + 0,65 + 1,00 + 1,70 + 1,65$	m	9,81	
				RAZEM	9,81
3		POM. 1.1			
3.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$(1,75 + 0,45 + 4,78) * 3,35$	m2	23,38	
				RAZEM	23,38
3.3	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach z płyt gkf	m2		
		21,98	m2	21,98	
				RAZEM	21,98
3.4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		21,98	m2	21,98	
				RAZEM	21,98
3.5	KNR 2-02 0815-03	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2		
		$(7,73 * 2 + 0,48 + 0,47 + 3,45 + 3,19 + 0,69) * 3,35$	m2	79,53	
				RAZEM	79,53
3.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		$(7,73 * 2 + 0,48 + 0,47 + 3,45 + 3,19 + 0,69) * 3,35$	m2	79,53	
				RAZEM	79,53
3.7	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		21,98	m2	21,98	
				RAZEM	21,98
3.8	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$7,73 * 2 + 0,48 + 0,47 + 3,45 + 3,19 + 0,69$	m	23,74	
				RAZEM	23,74
4		POM. 1.2			
4.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.2	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$(1,90 + 2,91) * 3,35$	m2	16,11	
				RAZEM	16,11
4.3	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach z płyt gkf	m2		
		5,36	m2	5,36	
				RAZEM	5,36
4.4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		5,36	m2	5,36	
				RAZEM	5,36
4.5	KNR 2-02 0815-03	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2		
		$(1,90 * 2 + 2,91 * 2) * 1,35$	m2	12,99	
				RAZEM	12,99
4.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		$(1,90 * 2 + 2,91 * 2) * 1,35$	m2	12,99	
				RAZEM	12,99
4.7	KNR K-04 0602-01 - ANALOGIA	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie. Dwie warstwy, druga warstwa układana prostopadle do pierwszej warstwy Krotność = 2	m2		
		5,36	m2	5,36	
				RAZEM	5,36
4.8	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		5,36	m2	5,36	
				RAZEM	5,36
4.9	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2		
		$(1,90 * 2 + 2,91 * 2) * 2,00$	m2	19,24	
				RAZEM	19,24
5		POM. 1.3			
5.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
5.2	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$(1,40 * 2 + 2,46 * 2 + 1,30 * 4 + 1,20 * 4) * 3,35$	m2	59,36	
				RAZEM	59,36
5.3	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach z płyt gkf	m2		
		6,56	m2	6,56	
				RAZEM	6,56
5.4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		6,56	m2	6,56	
				RAZEM	6,56
5.5	KNR 2-02 0815-03	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2		
		$(1,40 * 2 + 2,46 * 2 + 1,30 * 4 + 1,20 * 4) * 1,35$	m2	23,92	
				RAZEM	23,92

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		$(1,40 * 2 + 2,46 * 2 + 1,30 * 4 + 1,20 * 4) * 1,35$	m2	23,92	
				RAZEM	23,92
5.7	KNR K-04 0602-01 - ANALOGIA	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie. Dwie warstwy, druga warstwa układana prostopadle do pierwszej warstwy Krotność = 2	m2		
		6,56	m2	6,56	
				RAZEM	6,56
5.8	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		6,56	m2	6,56	
				RAZEM	6,56
5.9	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2		
		$(1,40 * 2 + 2,46 * 2 + 1,30 * 4 + 1,20 * 4) * 2,00$	m2	35,44	
				RAZEM	35,44
6		POM. 1.4			
6.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
6.2	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$4,33 * 3,35$	m2	14,51	
				RAZEM	14,51
6.3	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach z płyt gkf	m2		
		94,14	m2	94,14	
				RAZEM	94,14
6.4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		94,14	m2	94,14	
				RAZEM	94,14
6.5	KNR 2-02 0815-03	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2		
		$(12,65 * 2 + 8,95 * 2 + 1,24 * 2 + 1,36) * 3,35$	m2	157,58	
				RAZEM	157,58
6.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		$(12,65 * 2 + 8,95 * 2 + 1,24 * 2 + 1,36) * 3,35$	m2	157,58	
				RAZEM	157,58
6.7	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		94,14	m2	94,14	
				RAZEM	94,14
6.8	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		$12,65 * 2 + 8,95 * 2 + 1,24 * 2 + 1,36$	m	47,04	
				RAZEM	47,04
7		POM. 1.5			
7.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7.2	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach z płyt gkf	m2		
		20,80	m2	20,80	
				RAZEM	20,80
7.3	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20,80	m2	20,80	
				RAZEM	20,80
7.4	KNR 2-02 0815-03	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2		
		$(4,91 * 2 + 4,26 * 2) * 3,35 - (4,91 + 3,26) * 1,20$	m2	51,64	
				RAZEM	51,64
7.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		$(4,91 * 2 + 4,26 * 2) * 3,35 - (4,91 + 3,26) * 1,20$	m2	51,64	
				RAZEM	51,64
7.6	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		20,80	m2	20,80	
				RAZEM	20,80
7.7	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		$4,26 + 4,91 + 1,00$	m	10,17	
				RAZEM	10,17
7.8	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2		
		$(4,91 + 3,26) * 1,20$	m2	9,80	
				RAZEM	9,80
8		POM. 1.6			
8.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8.2	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitach z płyt gkf	m2		
		9,63	m2	9,63	
				RAZEM	9,63
8.3	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		9,63	m2	9,63	
				RAZEM	9,63
8.4	KNR 2-02 0815-03	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych	m2		
		$(3,34 * 2 + 2,94 * 2) * 3,35$	m2	42,08	
				RAZEM	42,08
8.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		$(3,34 * 2 + 2,94 * 2) * 3,35$	m2	42,08	
				RAZEM	42,08
8.6	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek antypoślizgowych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		9,63	m2	9,63	
				RAZEM	9,63
8.7	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		$3,34 * 2 + 2,94 * 2$	m	12,56	
				RAZEM	12,56
9		ELEWACJE I ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
9.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - parapety zewnętrzne	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
9.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - parapety zewnętrzne	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - parapety zewnętrzne	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
9.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - parapety zewnętrzne	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
9.5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - parapety zewnętrzne	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
9.6	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - parapety zewnętrzne	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
9.7	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome \cokół budynku\	m2		
		(21,68 * 2 + 10,31) * 0,45	m2	24,15	
				RAZEM	24,15
9.8	KNR 0-23 2614-10 - ANALOGIA	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		4,25 * 4	m	17,00	
				RAZEM	17,00
9.9	KNR 0-23 2614-11 - ANALOGIA	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		21,68 * 2 + 10,31	m	53,67	
				RAZEM	53,67
9.10	KNR 0-23 2614-02 - ANALOGIA	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ściany nadziemna	m2		
		(21,68 * 2 + 10,31) * 3,50 + 6,60	m2	194,45	
				RAZEM	194,45
9.11	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		3,50 * 1,00 * 2	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
9.12	KNR 0-23 2614-05 - ANALOGIA	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		(1,65 + 2,30 * 2 + 1,65 + 1,50 * 2 + 1,70 + 1,50 * 2 + 1,00 + 1,50 * 2 + 1,34 + 2,10 * 2 + 0,65 + 1,40 * 2 + 1,06 + 0,55 * 2 + 1,35 + 1,45 * 2 + 1,20 + 1,45 * 2 + 1,20 * 1,45) * 0,15	m2	6,13	
				RAZEM	6,13
9.13	KNR 0-23 2614-01 - ANALOGIA	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ściany nadziemna	m2		
		0,5 * 1,38 * 5,15 * 2 + 0,5 * 2,40 * 0,65 * 2	m2	8,67	
				RAZEM	8,67
9.14	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(21,68 * 2 + 10,31) * 3,50 + 6,60 + (21,68 * 2 + 10,31) * 0,45 + 0,5 * 1,38 * 5,15 * 2 + 0,5 * 2,40 * 0,65 * 2 + (1,65 + 2,30 * 2 + 1,65 + 1,50 * 2 + 1,70 + 1,50 * 2 + 1,00 + 1,50 * 2 + 1,34 + 2,10 * 2 + 0,65 + 1,40 * 2 + 1,06 + 0,55 * 2 + 1,35 + 1,45 * 2 + 1,20 + 1,45 * 2 + 1,20 * 1,45) * 0,15 + 3,50 * 1,00 * 2$	m2	240,39	
				RAZEM	240,39
9.15	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa	m2		
		$1,20 * 1,45 * 2 + 1,35 * 1,45 + 1,06 * 0,55 + 0,65 * 1,40 + 1,20 * 2,10 + 1,00 * 1,50 + 1,70 * 1,50 + 1,65 * 1,50 + 1,50 * 2,30$	m2	19,43	
				RAZEM	19,43
9.16	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek antypoślizgowych, mrozoodpornych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - schody zewnętrzne	m2		
		$2,20 * 4,45 + (2,20 * 2 + 4,45 + 1,85 * 2 + 3,75 + 1,50 * 2 + 3,05) * 0,15$	m2	13,14	
				RAZEM	13,14
9.17	KNR 4-01 0320-09	Obsadzenie balustrady w ścianach i podłogach betonowych	gnia zd.		
		24	gnia zd.	24,00	
				RAZEM	24,00
9.18	KNR 2-02 1207-06 - ANALOGIA	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe	m		
		$1,80 * 2 + 2,80 + 5,00 + 6,00$	m	17,40	
				RAZEM	17,40
9.19	KNNR 7 0506-01 - ANALOGIA	Zabudowa z poliwęglanu przed wejściem do budynku	m2		
		$1,20 * 2,40 * 2$	m2	5,76	
				RAZEM	5,76
9.20	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9.21	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
9.22	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m2		
		$19,00 * 4,00$	m2	76,00	
				RAZEM	76,00
9.23	KNR-W 2-02 1613-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wys. do 20 m o konstrukcji rurowej	m2		
		$19,00 * 4,00$	m2	76,00	
				RAZEM	76,00
9.24	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m	m		
		5,20	m	5,20	
				RAZEM	5,20
9.25	KNR 0-18 2611-07	Elewacje z paneli układanych poziomo - Montaż rusztu na ścianach z konstrukcji drewnianej - pod podbitkę z okapu	m2		
		$(18,75 * 2 * 0,60 + 10,31 * 0,20) / \cos(15)$	m2	25,43	
				RAZEM	25,43
9.26	KNR 0-18 2613-03	Układanie paneli winylowych typu "Siding" na gotowym ruszcie. Montaż paneli poziomych na gotowym ruszcie - podbitka okapu	m2		
		poz.9.25	m2	25,43	
				RAZEM	25,43

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.27	KNR 0-18 2614-03	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding". Montaż profili wykończeniowych - narożników; na gwoździe galwanizowane	m		
		poz.9.25	m	25,43	
				RAZEM	25,43
10		UTWARDZENIE TERENU			
10.1	KNR-W 2-01 0114-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
		320 / 10000	ha	0,03	
				RAZEM	0,03
10.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		320	m2	320,00	
				RAZEM	320,00
10.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3	m2		
		320	m2	320,00	
				RAZEM	320,00
10.4	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m3		
		320 * 0,35	m3	112,00	
				RAZEM	112,00
10.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		320	m2	320,00	
				RAZEM	320,00
10.6	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		320	m2	320,00	
				RAZEM	320,00
10.7	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		320	m2	320,00	
				RAZEM	320,00
10.8	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		0,25 * 0,15 * 80	m3	3,00	
				RAZEM	3,00
10.9	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
10.10	KNR 2-31 0407-0100	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
10.11	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka o wzorze H (2 x T)	m2		
		170,00	m2	170,00	
				RAZEM	170,00
10.12	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka o wzorze H (2 x T)	m2		
		50,00	m2	50,00	
				RAZEM	50,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.13	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka o wzorze H (2 x T)	m2		
		100,00	m2	100,00	
				RAZEM	100,00
10.14	KNR 2-21 0209-01	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	ha		
		120 / 10000	ha	0,01	
				RAZEM	0,01
10.15	KNR 2-21 0209-02	Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 6	ha		
		120 / 10000	ha	0,01	
				RAZEM	0,01
10.16	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m2		
		952	m2	952,00	
				RAZEM	952,00
11		ZBIORNIK - SZAMBO			
11.1	KNR-W 2-01 0212-0800	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3 w gruntach kategorii III	m3		
		4,50 * 4,50 * 3,20	m3	64,80	
				RAZEM	64,80
11.2	KNR-W 2-01 0301-0200	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe w gruntach kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		4,50 * 4,50 * 0,10	m3	2,03	
				RAZEM	2,03
11.3	KNR 2-01 0122-0100	Pomiary przy wykopach fundamentowych,teren równinny i nizinny.	m3		
		4,50 * 4,50 * 3,20 + 4,50 * 4,50 * 0,10	m3	66,83	
				RAZEM	66,83
11.4	KNR-W 2-01 0312-0200	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m w gruntach kategorii III-IV	m3		
		4,50 * 4 * 0,70 * 3,20 + 4,50 * 4,50 * 0,50	m3	50,45	
				RAZEM	50,45
11.5	KNR 2-01 0415-0200	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu.Grunt kategorii III.	m3		
		1	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
11.6	KNR-W 4-01 0109-0600	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km,grunt kategorii III	m3		
		4,50 * 4,50 * 3,20 + 4,50 * 4,50 * 0,10	m3	66,83	
				RAZEM	66,83
11.7	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku.	m3		
		4,50 * 4,50 * 0,20	m3	4,05	
				RAZEM	4,05
11.8	KNR 2-02 1101-0101 - ANALOGIA	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton	m3		
		3,50 * 3,70 * 0,15	m3	1,94	
				RAZEM	1,94
11.9	Kalkulacja własna	Prefabrykowane szambo betonowe wraz z dostawą i montażem do 10 m3	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
11.10	KNR 2-02 1927-0100	Próby szczelności zbiorników.Montaż i demontaż rur o średnicy do 25 mm.	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
11.11	KNR 2-02 1927-0500	Próby szczelności zbiorników.Napełnienie wodą zbiorników rurami o średnicy do 25 mm.	1000 m3		
		$2,50 * 2,62 * 1,70 / 1000$	1000 m3	0,01	
				RAZEM	0,01
11.12	KNR 2-02 1927-1000	Próby szczelności zbiorników.Spust lub napełnienie wody w sposób wymuszony.	1000 m3		
		$2,50 * 2,62 * 1,70 / 1000$	1000 m3	0,01	
				RAZEM	0,01
11.13	KNR 2-02 1914-0300	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 30 cm. /zasypka ścian zbiornika/	m3		
		$0,30 * (2,98 * 2 + 3,10 * 2) * 2,10$	m3	7,66	
				RAZEM	7,66