NAZWA INWESTYCJI:	Rozebranie starych i budowa nowych schodów wejściowych do Szkoły Podstawowej im. Marii Kownackiej
ADRES INWESTYCJI:	ul. Szkolna 4, Grabów, 99-319 Dobrzelin
NAZWA INWESTORA:	Gmina Żychlin
ADRES INWESTORA:	ul. Barlickiego 15, 99-320 Żychlin

BRANŻE: Budowlana

WYKONAWCA: INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		SCHODY A			
1.1		Rozbiórki			
1 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		8 <8,65>	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		8 <8,65>	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3		
		8 <8,65>	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
1.2		Roboty ziemne			
4 d.1.2	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		12 <12,67>	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
5 d.1.2	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		12 <12,67>	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
6 d.1.2	KNR-W 2-01 0504-05 analogia	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gr. I-III	m3		
		12 <12,67>	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
1.3		Roboty fundamentowe			
7 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		0,97	m3	0,970	
				RAZEM	0,970
8 d.1.3	NNRNKB 202 0265b-01	(z.V) Stopy fundamentowe prostokątne o objęt.do 0.5 m3 w deskow."PERI HANDSET" - transport elem.deskowania ręcznie, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m3		
		3 <3,2>	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1.3	kalk. własna	praca deskowania	m-g		
		16	m-g	16,000	
				RAZEM	16,000
10 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,077	t	0,077	
				RAZEM	0,077
1.4		Izolacje przeciwilgociowe			
11 d.1.4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		20 <20,8>	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
12 d.1.4	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m2		
		20 <20,8>	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
13 d.1.4	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		8	m2	8,000	

Norma Expert Wersja: 5.8.400.9 Nr seryjny: 5283 Użytkownik: PHU ELVIS Robert Kaczmarek

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
14 d.1.4	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
1.5		Elementy żelbetowe			
15 d.1.5	NNRNKB 202 0227-01	(z.II) Słupy żelbetowe prostokątne wys. do 4 m pod stropy monolityczne o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6	m3		
		2 <2,49>	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1.5	NNRNKB 202 0271-04	(z.V) Belki i podciągi o stos.obw.do przekr.do 14 w desk."PERI UZ"- transp.mat.żurawiem	m3		
		2 <2,54>	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,606	t	0,606	
				RAZEM	0,606
18 d.1.5	NNRNKB 202 0230c-02	(z.II) Schody żelbetowe proste na płycie gr. 8 cm	m2		
		47 <47,17>	m2	47,000	
				RAZEM	47,000
19 d.1.5	NNRNKB 202 0230c-06	(z.II) Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 7	m2		
		47 <47,17>	m2	47,000	
				RAZEM	47,000
20 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		1 <1,298>	t	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Wykończenie schodów			
21 d.1.6	KNR-W 2-02 1207-04 analogia	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg - balustrada ze stali kwasoodpornej	m		
		16 <16,5>	m	16,000	
				RAZEM	16,000
2		SCHODY B			
2.1		Rozbiórki			
22 d.2.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		8 <8,34>	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		8 <8,34>	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
24 d.2.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m3		
		8 <8,34>	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
2.2		Roboty ziemne			
25 d.2.2	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		12 <12,67>	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
26 d.2.2	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		

Norma Expert Wersja: 5.8.400.9 Nr seryjny: 5283 Użytkownik: PHU ELVIS Robert Kaczmarek

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12 <12,67>	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
27 d.2.2	KNR-W 2-01 0504-05 analogia	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gr. I-III	m3		
		12 <12,67>	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
2.3		Roboty fundamentowe			
28 d.2.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		0,97	m3	0,970	
				RAZEM	0,970
29 d.2.3	NNRNKB 202 0265b-01	(z.V) Stopy fundamentowe prostokątne o objęt.do 0.5 m3 w deskow."PERI HANDSET" - transport elem.deskowania ręcznie, betonow.przy użyciu pompy do betonu na samochodzie	m3		
		3 <3,2>	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.2.3	kalk. własna	praca deskowania	m-g		
		16	m-g	16,000	
				RAZEM	16,000
31 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,077	t	0,077	
				RAZEM	0,077
2.4		Izolacje przeciwilgociowe			
32 d.2.4	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		20 <20,8>	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
33 d.2.4	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m2		
		20 <20,8>	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
34 d.2.4	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
35 d.2.4	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
2.5		Elementy żelbetowe			
36 d.2.5	NNRNKB 202 0227-01	(z.II) Słupy żelbetowe prostokątne wys. do 4 m pod stropy monolityczne o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6	m3		
		2 <2,49>	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.2.5	NNRNKB 202 0271-04	(z.V) Belki i podciągi o stos.obw.do przekr.do 14 w desk."PERI UZ"- transp.mat.żurawiem	m3		
		2 <2,5>	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,608	t	0,608	
				RAZEM	0,608
39 d.2.5	NNRNKB 202 0230c-02	(z.II) Schody żelbetowe proste na płycie gr. 8 cm	m2		
		33 <33,75>	m2	33,000	
				RAZEM	33,000

Norma Expert Wersja: 5.8.400.9 Nr seryjny: 5283 Użytkownik: PHU ELVIS Robert Kaczmarek

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2.5	NNRNKB 202 0230c-06	(z.II) Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 7	m2		
		33 <33,75>	m2	33,000	
				RAZEM	33,000
41 d.2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		1 <1,196>	t	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6		Wykończenie schodów			
42 d.2.6	KNR-W 2-02 1207-04 analogia	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg - balustrada ze stali kwasoodpornej	m		
		22 <22,5>	m	22,000	
				RAZEM	22,000

Norma Expert Wersja: 5.8.400.9 Nr seryjny: 5283 Użytkownik: PHU ELVIS Robert Kaczmarek