
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa hali magazynowej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą
ADRES INWESTYCJI: Krzanowice, ul. Wojska Polskiego
NAZWA INWESTORA: Gmina Krzanowice
ADRES INWESTORA: Krzanowice, ul. Morawska 5

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa gminnego zaplecza magazynowego w Gminie Krzanowice					
1		Roboty ziemne			
1.1	KNR-W 2-01 0203-02 0210-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		$(25.13 + 2 * 0.50) * (15.73 + 2 * 0.50) * (0.65 - 0.50)$ <pod posadzkę> $4 * (1.50 + 2 * 0.50) * (1.50 + 2 * 0.50) * (1.40 - 0.65)$ <pod stopy F1> $8 * (1.50 + 2 * 0.50) * (2.50 + 2 * 0.50) * (1.40 - 0.65)$ <pod stopy F2> $4 * (1.50 + 2 * 0.50) * (1.20 + 2 * 0.50) * (1.40 - 0.65)$ <pod stopy F3> $2 * (2 * (3.35 + 2 * 0.50) + (3.62 + 2 * 0.50) + 2 * (3.22 + 2 * 0.50) + 3 * (3.23 + 2 * 0.50)) * (0.25 + 2 * 0.50) * (1.00 - 0.65)$ <pod podwaliny> A (Obliczenie pomocnicze) poz.1.1 A * 80%	m3	65.57 18.75 52.50 16.50 30.14 183.46 146.77	
				RAZEM	146.77
1.2	KNR 2-01 0301-02 0214-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu III)	m3		
		poz.1.1 A * 20%	m3	36.69	
				RAZEM	36.69
1.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - pospółką	m3		
		poz.1.1 A - poz.2.1 - poz.2.2 - $4 * (1.50 * 1.50 * 0.40 + 0.50 * 0.50 * 0.35)$ <F1> - $8 * (1.50 * 2.50 * 0.40 + 0.50 * 0.50 * 0.35)$ <F2> - $4 * (1.50 * 1.20 * 0.40 + 0.50 * 0.50 * 0.35)$ <F3> - poz.2.5 - poz.2.6 - $2 * (2 * 4.20 + 4.32 + 2 * 4.22 + 3 * 4.23) * 1.00 * 0.35$ <podwaliny z ociepleniem> - poz.6.1 * 0.15 A (Obliczenie pomocnicze) poz.1.3 A * 70%	m3	183.46 -14.26 -3.95 -12.70 -3.23 -6.88 -23.70 -51.41 67.33 47.13	
				RAZEM	47.13
1.4	KNR-W 2-01 0312-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II - pospółką	m3		
		poz.1.3 A * 30%	m3	20.20	
				RAZEM	20.20
1.5		Oплата за складование земли на выписку	m3		
		poz.1.1 A	m3	183.46	
				RAZEM	183.46
2		Fundamenty			
2.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		$4 * (1.50 + 2 * 0.30) * (1.50 + 2 * 0.30) * 0.10$ <F1>	m3	1.76	
		$8 * (1.50 + 2 * 0.30) * (2.50 + 2 * 0.30) * 0.10$ <F2>	m3	5.21	
		$4 * (1.50 + 2 * 0.30) * (1.20 + 2 * 0.30) * 0.10$ <F3>	m3	1.51	
				RAZEM	8.48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym beton z kruszywa naturalnego B-10 (C 8/10)	m3		
		$4 * (1.50 + 2 * 0.10) * (1.50 + 2 * 0.10) * 0.10$ <F1>	m3	1.16	
		$8 * (1.50 + 2 * 0.10) * (2.50 + 2 * 0.10) * 0.10$ <F2>	m3	3.67	
		$4 * (1.50 + 2 * 0.10) * (1.20 + 2 * 0.10) * 0.10$ <F3>	m3	0.95	
				RAZEM	5.78
2.3	KNR-W 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe o objętości do 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu beton z kruszywa naturalnego B-37 (C30/37) W8	m3		
		$4 * (1.50 * 1.50 * 0.40 + 0.50 * 0.50 * 0.80)$ <F1>	m3	4.40	
		$8 * (1.50 * 2.50 * 0.40 + 0.50 * 0.50 * 0.80)$ <F2>	m3	13.60	
		$4 * (1.50 * 1.20 * 0.40 + 0.50 * 0.50 * 0.80)$ <F3>	m3	3.68	
				RAZEM	21.68
2.4	analiza indywidualna	Osadzenie śrub fundamentowych - zestaw 4 śrub	zst.ś r.		
		16	zst.ś r.	16.00	
				RAZEM	16.00
2.5	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		$2 * (2 * 3.35 + 3.62 + 2 * 3.22 + 3 * 3.23) * (0.25 + 2 * 0.30) * 0.10$ <Podwaliny>	m3	4.50	
				RAZEM	4.50
2.6	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym beton z kruszywa naturalnego B-10 (C 8/10)	m3		
		$2 * (2 * 3.35 + 3.62 + 2 * 3.22 + 3 * 3.23) * (0.25 + 2 * 0.10) * 0.10$ <Podwaliny>	m3	2.38	
				RAZEM	2.38
2.7	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu beton z kruszywa naturalnego B-37 (C30/37) W8	m2		
		$2 * (2 * 4.20 + 4.32 + 2 * 4.22 + 3 * 4.23) * 0.80$	m2	54.16	
		$2 * (13.90 + 23.80) * (1.75 - 0.80)$	m2	71.63	
		$-(2 * 4.00 \text{ <bramy> } + 1.00 \text{ <brzwi> }) * 0.75$	m2	-6.75	
				RAZEM	119.04
2.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm pręty do zbrojenia betonu żebrowane B500S	t		
		4.4	t	4.40	
				RAZEM	4.40
2.9	KNR-W 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa masa dyspersyjna asfaltowo-kauczukowa	m2		
		$4 * 1.50 * 1.50$ <F1>	m2	9.00	
		$8 * 1.50 * 2.50$ <F2>	m2	30.00	
		$4 * 1.50 * 1.20$ <F3>	m2	7.20	
				RAZEM	46.20
2.10	KNR-W 2-02 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa masa dyspersyjna asfaltowo-kauczukowa	m2		
		poz.2.9	m2	46.20	

Budowa gminnego zaplecza magazynowego w Gminie Krzanowice

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	46.20
2.11	KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa masa dyspersyjna asfaltowo-kauczukowa	m2		
		$4 * (2 * (1.50 + 1.50) * 0.40 + (4 * 0.50 - 2 * 0.25) * 0.80)$ <F1>	m2	14.40	
		$8 * (2 * (1.50 + 2.50) * 0.40 + (4 * 0.50 - 2 * 0.25) * 0.80)$ <F2>	m2	35.20	
		$4 * (2 * (1.50 + 1.20) * 0.40 + (4 * 0.50 - 2 * 0.25) * 0.80)$ <F3>	m2	13.44	
		$2 * 2 * (2 * 4.20 + 4.32 + 2 * 4.22 + 3 * 4.23) * 0.80$ <Podwaliny>	m2	108.32	
		$2 * (13.90 + 23.80) * 0.20$ <Podwaliny>	m2	15.08	
				RAZEM	186.44
2.12	KNR-W 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa masa dyspersyjna asfaltowo-kauczukowa	m2		
		poz.2.11	m2	186.44	
				RAZEM	186.44
2.13	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo płyty polistyrenowe XPS gr. 10 cm	m2		
		$2 * (14.73 + 2 * 0.09 + 0.17 + 24.33 + 4 * 0.14 + 0.16) * 0.80$	m2	64.21	
		$2 * (14.73 + 24.33) * (1.75 - 0.80)$	m2	74.21	
		$-(2 * 4.00 <bramy> + 1.00 <drzwi>) * 0.75$	m2	-6.75	
				RAZEM	131.67
2.14	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m2		
		$2 * (14.73 + 2 * 0.09 + 0.17 + 24.33 + 4 * 0.14 + 0.16) * 0.80$	m2	64.21	
		$2 * (14.73 + 24.33) * (1.75 - 0.80)$	m2	74.21	
		$-(2 * 4.00 <bramy> + 1.00 <drzwi>) * 0.75$	m2	-6.75	
				RAZEM	131.67
2.15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m2		
		$2 * (14.73 + 24.33) * (1.75 - 0.80)$	m2	74.21	
		$-(2 * 4.00 <bramy> + 1.00 <drzwi>) * 0.75$	m2	-6.75	
				RAZEM	67.46
2.16	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.2.15	m2	67.46	
				RAZEM	67.46
2.17	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.2.15	m2	67.46	
				RAZEM	67.46
2.18	KNR 0-17 0927-01	Nałożenie na podłóże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.2.15	m2	67.46	
				RAZEM	67.46
2.19	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa kolorowa, na podwalinach	m2		
		poz.2.15	m2	67.46	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	67.46
3		Konstrukcje stalowe			
3.1	KNNR 7 0101-01	Hale lekkie	t		
		14.200	t	14.20	
				RAZEM	14.20
3.2		Dostarczenie konstrukcji stalowej zabezpieczonej zgodnie z projektem	t		
		poz.3.1	t	14.20	
				RAZEM	14.20
4		Ściany			
4.1	KNR-W 2- 05 1002-02	Lekka obudowa ścian z płyt PWS-PIR (PUR) z rdzeniem z pianki PIR (PUR), grubość 100 mm	m2		
	ściany podłużne	2 * 24.00 * 4.00	m2	192.00	
	minus otwory	- 4 * 4.00 * 1.00	m2	-16.00	
	ściany szczytowe	2 * 14.60 * (4.00 + 6.76) / 2	m2	157.10	
	minus otwory	- 2 * 4.00 * (4.50 - 0.75) - 0.90 * (2.05 - 0.75)	m2	-31.17	
				RAZEM	301.93
4.2	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m2		
	okna	4 * 2 * (4.00 + 1.00) * 0.15 * 2	m2	12.00	
				RAZEM	12.00
4.3	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m2		
	podwalina naroża budynku	(2 * (24.00 + 14.60) - 2 * 4.00 - 0.90) * 0.25	m2	17.08	
	drzwi	(4 * 4.00) * 0.50	m2	8.00	
	bramy segmentowe	(2 * (2.00 - 0.75) + 0.90) * 0.25 * 2	m2	1.70	
		2 * (2 * (4.50 - 0.75) + 4.50) * 0.25 * 2	m2	12.00	
				RAZEM	38.78
5		Dach			
5.1	KNR-W 2- 05 1004-01	Lekka obudowa dachu z płyt PWD-PIR (PUR) z rdzeniem z pianki PIR (PUR), grubość 120 mm	m2		
		2 * 7.87 * 24.20	m2	380.91	
				RAZEM	380.91
5.2	KNR-W 2- 17 0150-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/I, w układach bezkanałowych, o średnicach wylotów 200 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5.3	KNR-W 2- 17 0152-02 analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy 200 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
5.4	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m2		
		(2 * 2 * 7.87 + 3 * 24.20) * 0.35	m2	36.43	
				RAZEM	36.43
5.5	NNRNKB 202 0517-03	Montaż rynien dachowych z blachy powlekanej, rynny półokrągłe, średnica 15 cm, w kolorze grafitowym	m		
		2 * 24.20	m	48.40	

Budowa gminnego zaplecza magazynowego w Gminie Krzanowice

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	48.40
5.6	NNRNKB 202 0519-02	Montaż rur spustowych z blachy powlekanej, rury okrągłe, średnica 12 cm, w kolorze grafitowym	m		
		4 * 5.00	m	20.00	
				RAZEM	20.00
6		Posadzka z podłożem			
6.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2		
		23.80 * 14.40	m2	342.72	
				RAZEM	342.72
6.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.6.1	m2	342.72	
				RAZEM	342.72
6.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m2		
		poz.6.1	m2	342.72	
				RAZEM	342.72
6.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		poz.6.1	m2	342.72	
				RAZEM	342.72
6.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
		poz.6.1	m2	342.72	
				RAZEM	342.72
6.6	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.6.1	m2	342.72	
				RAZEM	342.72
6.7	KNR-W 2- 02 0606-01	Izolacja przeciwwilgociowa podposadzkowa z folii polietylenowej, 2 warstwy	m2		
		poz.6.1	m2	342.72	
				RAZEM	342.72
6.8	KNR 2-22 1003-02 analogia	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko zbrojone włóknami stalowymi 50/1, 30 kg /m3	m2		
		poz.6.1	m2	342.72	
				RAZEM	342.72
6.9	KNR 2-22 1003-03 analogia	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm Krotność = 15	m2		
		poz.6.1	m2	342.72	
				RAZEM	342.72
6.10	KNR AT-17 0104-01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości 10 cm; miejsce cięcia - posadzka	m2		
		(2 * 23.80 + 4 * 14.40) * 0.10	m2	10.52	
				RAZEM	10.52
6.11	KNR AT-33 0104-01	Wypełnienie nacięć dylatacyjnych masą dylatacyjną i rundsznurem	m		
		2 * 23.80 + 4 * 14.40	m	105.20	
				RAZEM	105.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.12	KNR AT-42 0102-06	Posypka utwardzająca 5 kg/m ²	m ²		
		poz.6.1	m ²	342.72	
				RAZEM	342.72
6.13	KNR-W 7- 12 0403-04	Impregnacja betonu	m ²		
		poz.6.1	m ²	342.72	
				RAZEM	342.72
6.14	KNR-W 2- 25 0102-01	Montaż obiektów kontenerowych	kont ener		
		1	kont ener	1.00	
				RAZEM	1.00
7		Stolarka okienna PCV			
7.1	KNR-W 2- 02 1018-04	Okna z kształtowników PVC, pięciokomorowe, o wym. 4,00x1,00 m	m ²		
		4 * 4.00 * 1.00	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
8		Ślusarka drzewiowa			
8.1	KNR-W 2- 02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
		0.90 * 2.00	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
8.2	KNR-W 2- 02 1032-01	Bramy stalowe segmentowe unoszone, ocieplone, z pasem przeszklania, z pełną automatyką, z pilotem (możliwość ręcznego sterowania otwierania bram) o wym. 4,00*4,50 m, w kolorze grafitowym	m ²		
		2 * 4.00 * 4.50	m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
9		Ogrodzenie			
9.1		Dostawa i montaż ogrodzenia systemowego wysokości 1,80 m z paneli stalowych z prefabrykowanym cokołem betonowym wysokości 20 cm	m		
		47.1	m	47.10	
				RAZEM	47.10
9.2	KNR 2-25 0312-01 analogia	Bramy i furtki z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami stalowymi	m ²		
		(3.0 + 1.0) * 1.80	m ²	7.20	
				RAZEM	7.20
9.3	KNR-W 2- 01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego	m ²		
		poz.9.1 * 2.0	m ²	94.20	
				RAZEM	94.20
10		Nawierzchnie			
10.1	KNR-W 2- 01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		700	m ²	700.00	
				RAZEM	700.00
10.2	KNR-W 2- 01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m ²		
		poz.10.1	m ²	700.00	
				RAZEM	700.00
10.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		poz.10.1	m ²	700.00	
				RAZEM	700.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		346	m2	346.00	
				RAZEM	346.00
10.5	KNNR 6 0112-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		poz.10.4	m2	346.00	
				RAZEM	346.00
10.6	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.10.4	m2	346.00	
				RAZEM	346.00
10.7	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.10.4	m2	346.00	
				RAZEM	346.00
10.8	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		137	m	137.00	
				RAZEM	137.00
10.9	KNR-W 2- 01 0208-01 0210-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.10.1 * 0.50	m3	350.00	
				RAZEM	350.00
10.10		Opłata za składowanie ziemi na wypisku	m3		
		poz.10.9	m3	350.00	
				RAZEM	350.00
11		Ukształtowanie terenu i zieleń			
11.1	KNR-W 2- 01 0506-01	Plantowanie ręczne (obrobienie na czysto), skarp	m2		
		420 + 50	m2	470.00	
				RAZEM	470.00
11.2	KNR 2-21 0402-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III bez nawożenia	m2		
		poz.11.1	m2	470.00	
				RAZEM	470.00
12		Kanalizacja deszczowa			
12.1	KNR-W 2- 01 0203-02 0210-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.12.7 * 1.00 * 2.20 * 80%	m3	137.46	
				RAZEM	137.46
12.2	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 wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3		
		poz.12.7 * 1.00 * 2.20 * 20%	m3	34.36	
				RAZEM	34.36
12.3	KNR-W 2- 01 0208-01 0210-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.12.2	m3	34.36	
				RAZEM	34.36

Budowa gminnego zaplecza magazynowego w Gminie Krzanowice

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12.4		Opłata za składowanie ziemi na wypisku	m3		
		poz.12.1 + poz.12.2	m3	171.82	
				RAZEM	171.82
12.5	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głębokości do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m2		
		2 * poz.12.7 * 2.20	m2	343.64	
				RAZEM	343.64
12.6	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - piasek	m3		
		poz.12.7 * 1.0 * 0.20	m3	15.62	
				RAZEM	15.62
12.7	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		50.6 + 1.6 + 23.9 + 2.0	m	78.10	
				RAZEM	78.10
12.8	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
12.9	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - obsypka piaskiem	m3		
		poz.12.7 * (1.0 * 0.20 - pi()) * 0.2^2 / 4)	m3	13.17	
				RAZEM	13.17
12.10	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - zasypka piaskiem 20 cm ponad wierzch rury	m3		
		poz.12.7 * 1.0 * 0.20	m3	15.62	
				RAZEM	15.62
12.11	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
12.12	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - pospółką	m3		
		poz.12.7 * 1.00 * (2.20 - 0.60) * 70%	m3	87.47	
				RAZEM	87.47
12.13	KNR-W 2-01 0312-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II - pospółką	m3		
		poz.12.7 * 1.00 * (2.20 - 0.60) * 30%	m3	37.49	
				RAZEM	37.49
13		Rozbiórka			
13.1	analiza indywidualna	Rozbiórka istniejącego budynku	m3		
		104.9 * (6.0 + 1.2)	m3	755.28	
				RAZEM	755.28
13.2	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu	m3		
		poz.13.1	m3	755.28	
				RAZEM	755.28

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
1 Roboty ziemne		3
2 Fundamenty		3
3 Konstrukcje stalowe		6
4 Ściany		6
5 Dach		6
6 Posadzka z podłożem		7
7 Stolarka okienna PCV		8
8 Ślusarka drzwiowa		8
9 Ogrodzenie		8
10 Nawierzchnie		8
11 Ukształtowanie terenu i zieleni		9
12 Kanalizacja deszczowa		9
13 Rozbiórka		10
Spis treści		11