

Planowany zakres prac

- rozebranie chodników, nawierzchni, krawężników itp
- wykopy przy ścianach fundamentowych
- wykonanie pomostów i ogrodzenia
- oczyszczenie ścierne murów i spoinowanie ścian
- izolacja zewnętrzna ścian fundamentowych powłokowa i folią kubełkową
- iniekcja krystaliczna ścian zewnętrznych i wewnętrznych piwnicy
- podsypka filtracyjna i zasypanie wykopów
- przeczyszczenie podejść odpływowych kanalizacji deszczowej
- montaż rur i osadników kanalizacji deszczowej
- ułożenie krawężników, chodników i nawierzchni
- wywóz nadmiaru ziemi

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Szkoła nr 7 - izolacja i iniekcja ścian piwnic					
1 Izolacja i iniekcja ścian fundamentowych					
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-01	45,95	m ²	45,950	
				RAZEM	45,950
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-02	188,50	m ²	188,500	
				RAZEM	188,500
3	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - trylinka	m ²		
d.1	0811-02	21,95	m ²	21,950	
				RAZEM	21,950
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m ²		
d.1	0803-01 0803-02	18,14	m ²	18,140	
				RAZEM	18,140
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01	81,00	m	81,000	
				RAZEM	81,000
6	KNR 2-02	Stopnie proste blokowe o przekroju 0.075 m ² ; biegi składające się z kilku elementów płytowych lub blokowych - stopnie ; - rozbiórka i ponowny montaż	m		
d.1	2112-04 2112-05 9931-77 9931-80 analogia	10,90	m	10,900	
				RAZEM	10,900
7	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0102-01	295,89	m ³	295,890	
				RAZEM	295,890
8	KNR 4-01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
d.1	0107-08	21,60	m ²	21,600	
				RAZEM	21,600
9	KNR 2-25	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - budowa	m ²		
d.1	0310-01	480,00	m ²	480,000	
				RAZEM	480,000
10	KNR 2-25	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - rozebranie	m ²		
d.1	0310-02	480,00	m ²	480,000	
				RAZEM	480,000
11	KNR-W 4-01	Oczyszczenie ściernie murów gładkich z cegły	m ²		
d.1	0737-01	295,89	m ²	295,890	
				RAZEM	295,890
12	KNR 2-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona - uzupełnienie ubytków spoin	m ²		
d.1	0923-01	295,89	m ²	295,890	
				RAZEM	295,890
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0603-01	295,89	m ²	295,890	
				RAZEM	295,890
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - druga warstwa	m ²		
d.1	0603-02	295,89	m ²	295,890	
				RAZEM	295,890
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne ścian fundamentowych z folii kubelkowej HDPE grub. 0,62 mm	m ²		
d.1	0607-01	295,89	m ²	295,890	
				RAZEM	295,890
16	KNR 0-26	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji grawitacyjnej; wykonanie otworów w jednym poziomie (ściany zewnętrzne i wewnętrzne obustronnie)	m ²		
d.1	0633-01	706,18	m ²	706,180	
				RAZEM	706,180
17	KNR 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
d.1	0610-02	59,178	m ³	59,178	
				RAZEM	59,178

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.1 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 236,712	m ³ m ³	236,712	
				RAZEM	236,712
19	KNR 2-15 d.1 0211-01	Montaż rur deszczowych żeliwnych o śr.nom. 150 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR 2-15 d.1 0211-03	Montaż osadników deszczowych żeliwnych o śr.nom. 150 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNR 4-02 d.1 0237-04 analogia	Przeczyszczenie podejść odpływowych o śr. 150 mm kanalizacji deszczowej 17	szt. szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
22	KNR 2-31 d.1 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - krawężniki z demontażu 81,00	m m	81,000	
				RAZEM	81,000
23	KNR 2-31 d.1 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty z demontażu 45,95	m ² m ²	45,950	
				RAZEM	45,950
24	KNR 2-31 d.1 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty z demontażu 188,50	m ² m ²	188,500	
				RAZEM	188,500
25	KNR 2-31 d.1 0506-04	Wjazdy do bram z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - trylinka z demontażu 21,95	m ² m ²	21,950	
				RAZEM	21,950
26	KNR 2-31 d.1 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 10 cm Uwaga: M - nie ujmować masy asfaltowej, krawędziaków, papy i płyty pilśniowej 18,14	m ² m ²	18,140	
				RAZEM	18,140
27	KNR 2-21 d.1 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 21,35	m ² m ²	21,350	
				RAZEM	21,350
28	KNR 4-01 d.1 0108-05 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowładkowymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II + opłata za składowisko 59,178	m ³ m ³	59,178	
				RAZEM	59,178

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Szkoła nr 7 - izolacja i iniekcja ścian piwnic								
1		Izolacja i iniekcja ścian fundamentowych						
1	KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 45,95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0974r-g/m ²	r-g	4,4755				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31 d.1 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej obmiar = 188,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1249r-g/m ²	r-g	23,5437				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31 d.1 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - trylinka obmiar = 21,95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2436r-g/m ²	r-g	5,3470				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31 d.1 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm obmiar = 18,14 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4158+2*0,0714=0,5586r-g/m ²	r-g	10,1330				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31 d.1 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 81,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,187r-g/m	r-g	15,1470				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-02 d.1 2112-04 2112-05 9931-77 9931-80 analogia	Stopnie proste blokowe o przekroju 0.075 m ² ; biegi składające się z kilku elementów płytowych lub blokowych - stopnie ; - rozbiórka i ponowny montaż stopni granitowych M i S = 0 obmiar = 10,90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 5,89*1,15*2,00=13,547r-g/m	r-g	147,6623				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01 d.1 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II obmiar = 295,89 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,06r-g/m ³	r-g	313,6434				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-01 d.1 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem obmiar = 21,60 m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,52r-g/m ²	r-g	11,2320				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III 0,01m ³ /m ²	m ³	0,2160				
3*		deski iglaste wymiarowe dł. 2.4-6.3 m gr. 28-45 mm kl.III 0,006m ³ /m ²	m ³	0,1296				
4*		krawędziaki iglaste wymiarowe dł. 4.0-6.5 m kl. III 0,005m ³ /m ²	m ³	0,1080				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 2-25 0310-01	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - budowa obmiar = 480,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,63r-g/m ²	r-g	302,4000				
2*		-- M -- Drewno na stemple okrągłe korowane 0,011m ³ /m ²	m ³	5,2800				
3*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II 0,025m ³ /m ²	m ³	12,0000				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,06kg/m ²	kg	28,8000				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,01m-g/m ²	m-g	4,8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 2-25 0310-02	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - rozebranie obmiar = 480,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,04r-g/m ²	r-g	19,2000				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,01m-g/m ²	m-g	4,8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły obmiar = 295,89 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92r-g/m ²	r-g	272,2188				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, nie- barwiona - uzupełnienie ubytków spoin obmiar = 295,89 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,832r-g/m ²	r-g	246,1805				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,003m ³ /m ²	m ³	0,8877				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,1078m-g/m ²	m-g	31,8969				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - pierwsza warstwa obmiar = 295,89 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0966r-g/m ²	r-g	28,5830				
2*		-- M -- dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa 0,35kg/m ²	kg	103,5615				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005m-g/m ²	m-g	0,1479				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - druga warstwa obmiar = 295,89 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,082r-g/m ²	r-g	24,2630				
2*		-- M -- dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa 0,30kg/m ²	kg	88,7670				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m-g	0,1184				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne ścian fundamentowych z folii kubełkowej HDPE grub. 0,62 mm obmiar = 295,89 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596r-g/m ²	r-g	106,4020				
2*		-- M -- folia kubełkowa HDPE grub. 0,62 mm 1,3m ² /m ²	m ²	384,6570				
3*		listwa krawędziowa 1m/m ²	m	295,8900				
4*		gwoździe z pdkładką 5szt/m ²	szt	1479,4500				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0112m-g/m ²	m-g	3,3140				
7*		środek transportowy 0,0068m-g/m ²	m-g	2,0121				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR 0-26 d.1 0633-01	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji grawitacyjnej; wykonanie otworów w jednym poziomie (ściany zewnętrzne i wewnętrzne obustronnie) obmiar = 706,18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 20,57r-g/m ²	r-g	14526,1226				
2*		-- M -- Aquafin F 15,75kg/m ²	kg	11122,3350				
3*		Asocret BM 12,55kg/m ²	kg	8862,5590				
4*		wiertła 0,08szt./m ²	szt.	56,4944				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
6*		-- S -- urządzenia specjalistyczne do wiercenia otworów 20,19m-g/m ²	m-g	14257,7742				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-01 d.1 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa obmiar = 59,178 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6,62*0,955=6,3221r-g/m ³	r-g	374,1292				
2*		-- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 1,329m ³ /m ³	m ³	78,6476				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-01 d.1 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II obmiar = 236,712 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,04r-g/m ³	r-g	246,1805				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-15 d.1 0211-01	Montaż rur deszczowych żeliwnych o śr.nom. 150 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,26*0,955=1,2033r-g/szt.	r-g	3,6099				
2*		-- M -- rura deszczowa żeliwna 150 mm 1,02szt./szt.	szt.	3,0600				
3*		haki i uchwyty do rur o śr.nom. 150 mm 1szt./szt.	szt.	3,0000				
4*		sznur konopny smołowany 0,12kg/szt.	kg	0,3600				
5*		sznur konopny surowy 0,06kg/szt.	kg	0,1800				
6*		cement murarski '15' 0,00017t/szt.	t	0,0005				
7*		materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,2000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,07m-g/szt.	m-g	0,2100				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-15 d.1 0211-03	Montaż osadników deszczowych żeliwnych o śr.nom. 150 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,92*0,955=0,8786r-g/szt.	r-g	2,6358				
2*		-- M -- osadniki żeliwne deszczowe bezsyfonowe z rusztem 1szt./szt.	szt.	3,0000				
3*		sznur konopny smołowany 0,12kg/szt.	kg	0,3600				
4*		sznur konopny surowy 0,06kg/szt.	kg	0,1800				
5*		cement murarski '15' 0,00017t/szt.	t	0,0005				
6*		materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,2000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,06m-g/szt.	m-g	0,1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-02 d.1 0237-04 analogia	Przeczyszczenie podejsc odpływowych o śr. 150 mm kanalizacji deszczowej obmiar = 17 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,25r-g/szt.	r-g	21,2500				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-31 d.1 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - krawężniki z demontażu obmiar = 81,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3838r-g/m	r-g	31,0878				
2*		-- M -- piasek 0,0128m ³ /m	m ³	1,0368				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0003t/m	t	0,0243				
4*		woda z rurociągu 0,0042m ³ /m	m ³	0,3402				
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-31 d.1 0502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty z demontażu obmiar = 45,95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,63r-g/m ²	r-g	28,9485				
2*		-- M -- piasek 0,085m ³ /m ²	m ³	3,9058				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0186t/m ²	t	0,8547				
4*		woda z rurociągu 0,0286m ³ /m ²	m ³	1,3142				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty z demontażu obmiar = 188,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5166r-g/m ²	r-g	97,3791				
2*		-- M -- piasek 0,0629m ³ /m ²	m ³	11,8567				
3*		woda z rurociągu 0,025m ³ /m ²	m ³	4,7125				
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1	KNR 2-31 0506-04	Wjazdy do bram z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - trylinka z demontażu obmiar = 21,95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8229r-g/m ²	r-g	18,0627				
2*		-- M -- płyty drogowe betonowe sześciokątne 15 cm 9,23szt./m ²	szt.	202,5985				
3*		krawężnik betonowy 100x30x20 cm 0,21m/m ²	m	4,6095				
4*		piasek 0,0725m ³ /m ²	m ³	1,5914				
5*		woda z rurociągu 0,0258m ³ /m ²	m ³	0,5663				
6*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 10 cm Uwaga: M - nie ujmować masy asfaltowej, krawężniaków, papy i płyty pilśniowej obmiar = 18,14 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5233r-g/m ²	r-g	9,4927				
2*		-- M -- piasek 0,05m ³ /m ²	m ³	0,9070				
3*		woda z rurociągu 0,075m ³ /m ²	m ³	1,3605				
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M2+M3)	%	0,5000				
5*		Beton zwykły B-20 (C16/20) 0,0508+5*0,01015=0,10155m ³ /m ²	m ³	1,8421				
6*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 2,5 t 0,021+5*0,004=0,041m-g/m ²	m-g	0,7437				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem obmiar = 21,35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,194*0,955=0,18527r-g/m ²	r-g	3,9555				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- nasiona traw 0,02kg/m ²	kg	0,4270				
3*		azofoska 0,00005t/m ²	t	0,0011				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowładowniczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II + opłata za składowisko obmiar = 59,178 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,82r-g/m ³	r-g	48,5260				
2*		-- M -- opłata za składowisko 1m ³ /m ³	m ³	59,1780				
3*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0,54+9*0,03=0,81m-g/m ³	m-g	47,9342				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Izolacja i iniekcja ścian fundamentowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	16941,8114		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	gwoździe z podkładką	szt	1479,45 00		1479,45 00							
2.	listwa krawędziowa	m	295,890 0		295,890 0							
3.	opłata za składowisko	m ³	59,1780		59,1780							
4.	wiertła	szt.	56,4944		56,4944							
5.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	28,8000		28,8000							
6.	azofoska	t	0,0011		0,0011							
7.	folia kubelkowa HDPE grub. 0,62 mm	m ²	384,657 0		384,657 0							
8.	piasek	m ³	19,2976		19,2976							
9.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	78,6476		78,6476							
10.	cement murarski '15'	t	0,0010		0,0010							
11.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,8790		0,8790							
12.	nasiona traw	kg	0,4270		0,4270							
13.	krawężnik betonowy 100x30x20 cm	m	4,6095		4,6095							
14.	plyty drogowe betonowe sześciokątne 15 cm	szt.	202,598 5		202,598 5							
15.	dyspersyjna masa asfaltowo-kauczukowa	kg	192,328 5		192,328 5							
16.	Aquafin F	kg	11122,3 350		11122,3 350							
17.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	1,8421		1,8421							
18.	Asocret BM	kg	8862,55 90		8862,55 90							
19.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0,8877		0,8877							
20.	deski iglaste wymiarowe dł. 2.4-6.3 m gr. 28-45 mm kl.III	m ³	0,1296		0,1296							
21.	krawędziaki iglaste wymiarowe dł. 4.0-6.5 m kl.III	m ³	0,1080		0,1080							
22.	bale iglaste obrzynane nasycone gr. 50-64 mm kl.III	m ³	0,2160		0,2160							
23.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II	m ³	12,0000		12,0000							
24.	woda z rurociągu	m ³	8,2937		8,2937							
25.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	5,2800		5,2800							
26.	osadniki żeliwne deszczowe bezsyfonowe z rusztem	szt.	3,0000		3,0000							
27.	rura deszczowa żeliwna 150 mm	szt.	3,0600		3,0600							
28.	haki i uchwyty do rur o śr.nom. 150 mm	szt.	3,0000		3,0000							
29.	sznur konopny surowy	kg	0,3600		0,3600							
30.	sznur konopny smołowany	kg	0,7200		0,7200							
31.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	urządzenia specjalistyczne do wiercenia otworów	m-g	14257,7742		
2.	walec wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	0,7437		
3.	wyciąg	m-g	3,3140		
4.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	31,8969		
5.	środek transportowy	m-g	2,2784		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,3900		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	9,6000		
8.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	47,9342		
				RAZEM	

Słownie: