

KOSZTORYS NAKŁADCZY
Izolacja ścian fundamentowych
Etap 2

NAZWA INWESTYCJI : Izolacja przeciwwilgociowa i docieplenie ścian fundamentowych
ADRES INWESTYCJI : Przychodnia Lekarska przy ul. Leszno 17 w Warszawie
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Warszawa Wola-Śródmieście
ADRES INWESTORA : ul. E. Ciołka 11, 01-445 Warszawa
BRANŻA : INŻYNIERYJNA

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkie użyte w opracowaniu kosztorysowym nazwy własne materiałów i wyrobów należy traktować jako przykładowe, z możliwością ich zastąpienia produktami równoważnymi, o nie gorszych parametrach jakościowych i użytkowych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Izolacja i docieplenie ścian fundamentowych Leszno 17 Etap 2.					
1		Izolacja przeciwwilgociowa i docieplenie ścian fundamentowych - elewacja południowa E3.			
1 d.1	KNKRB 6-0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
2 d.1	KNKRB 6 0804-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.-piaskowej	m ²		
		15,00*1,50	m ²	22,50	
				RAZEM	22,50
3 d.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
		poz.2	m ²	22,50	
				RAZEM	22,50
4 d.1	KNNR 3 0102-06	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie nawodnionym kat. IV z zasypianiem i odeskowaniem wykopu	m ³		
		15,00*1,00*3,00	m ³	45,00	
				RAZEM	45,00
5 d.1	KNR 0-25 0402-02	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych	m ²		
		15,00*3,00	m ²	45,00	
				RAZEM	45,00
6 d.1	KNR 0-26 0640-01 analogia	Zagruntowanie powierzchni tynku.	m ²		
		poz.5	m ²	45,00	
				RAZEM	45,00
7 d.1	KNNR 2 1001-02	Wykonanie tynku podkładowego na ścianie fundamentowej	m ²		
		poz.6	m ²	45,00	
				RAZEM	45,00
8 d.1	KNNR 2 1004-01 analogia	Wykonanie tynku mozaikowego w pasie cokołu.	m ²		
		15,01*0,80	m ²	12,01	
				RAZEM	12,01
9 d.1	KNNR 2 1004-03 analogia	Wykonanie tynku mozaikowego w pasie cokołu - dodatek za każdy 1,0 mm grubości Krotność = 2	m ²		
		poz.8	m ²	12,01	
				RAZEM	12,01
10 d.1	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m ²		
		poz.7	m ²	45,00	
				RAZEM	45,00
11 d.1	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienie technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²		
		15,01*3,00	m ²	45,03	
				RAZEM	45,03
12 d.1	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m ²		
		poz.11	m ²	45,03	
				RAZEM	45,03
13 d.1	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m ²		
		poz.12	m ²	45,03	
				RAZEM	45,03
14 d.1	KNR AT-27 0505-03	Izolacja wewnętrzna ze szlamów uszczelniających - uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wilgocią - nałożenie warstwy uszczelniającej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
15 d.1	KNR AT-27 0505-04	Izolacja wewnętrzna ze szlamów uszczelniających - uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wilgocią - reprofiliacja ściany przy przejściu	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
16 d.1	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10	m ²		
		15,00*1,50	m ²	22,50	
				RAZEM	22,50
17 d.1	KNR 211-0143-0301	Rurociągi drenarskie z rurek z NPCW o średnicy 10,0 cm układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2 m	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
18 d.1	KNR 2-111701-09	Studzienki drenarskie o średnicy 400 mm i głębokości 3,0 m (1 studzienka)	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 0-32 d.1 0629-01 analogia	Zamontowanie maty drenarskiej nie gorszej niż Icodren na ścianie	m ²		
		15,01*3,50	m ²	52,54	
				RAZEM	52,54
20	KNNR 1 0317- d.1 02 z.o.2.11.4. 9911-05 analogia	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.05)	m ³		
		poz.4	m ³	45,00	
				RAZEM	45,00
21	KNR 2-31 d.1 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		poz.2	m ²	22,50	
				RAZEM	22,50
22	KNR 2-31 d.1 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		poz.21	m ²	22,50	
				RAZEM	22,50
23	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.1	m	6,00	
				RAZEM	6,00
24	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.22	m ²	22,50	
				RAZEM	22,50
2		Izolacja przeciwwilgociowa i docieplenie ścian fundamentowych - elewacja wschodnia E2.			
25	KNKRB 6- d.2 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		31,57	m	31,570	
				RAZEM	31,570
26	KNKRB 6 d.2 0804-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.-piaskowej	m ²		
		poz.25*0,7	m ²	22,10	
				RAZEM	22,10
27	KNNR 3 0102- d.2 06	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie nawodnionym kat. IV z zasypaniem i odeskowaniem wykopu	m ³		
		[30,33+20,00]*1,00*3,00	m ³	150,99	
				RAZEM	150,99
28	KNR 0-25 d.2 0402-02	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych	m ²		
		30,33*3,00	m ²	90,99	
				RAZEM	90,99
29	KNR 0-26 d.2 0640-01 analogia	Zagruntowanie powierzchni tynku.	m ²		
		poz.28	m ²	90,99	
				RAZEM	90,99
30	KNR AT-26 d.2 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m ²		
		poz.29	m ²	90,99	
				RAZEM	90,99
31	KNR 0-29 d.2 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienie technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²		
		[30,33+0,97+0,27]*3,00	m ²	94,71	
				RAZEM	94,71
32	KNR 0-29 d.2 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m ²		
		poz.31	m ²	94,71	
				RAZEM	94,71
33	KNR 0-29 d.2 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m ²		
		poz.32	m ²	94,71	
				RAZEM	94,71
34	KNR AT-27 d.2 0505-03	Izolacja wewnętrzna ze szlamów uszczelniających - uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wilgocią - nałożenie warstwy uszczelniającej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
35	KNR AT-27 d.2 0505-04	Izolacja wewnętrzna ze szlamów uszczelniających - uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wilgocią - reprofiliacja ścian przy przejściu	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10 [30,33+0,97+0,27]*1,50	m ² m ²	 47,36	
				RAZEM	47,36
37 d.2	KNR 211- 0143-0301	Rurociągi drenarskie z rurek z NPCW o średnicy 10,0 cm układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2 m 31,57+28	m m	 59,570	
				RAZEM	59,570
38 d.2	KNR 211- 1701-09	Studzienki drenarskie o średnicy 400 mm i głębokości 3,0 m (1 studzienka) 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.2	KNR 32-0629- 01 analogia	Zamontowanie maty drenarskiej nie gorszej niż Icodren na ścianie i odsadźce fundamentowej [30,33+0,97+0,27]*3,50	m ² m ²	 110,495	
				RAZEM	110,495
40 d.2	KNNR 1 0317- 02 z.o.2.11.4. 9911-05 analogia	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przetrztem na odległość do 3 m z zagęszczeniem; kat. gruntu IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.05) poz.27	m ³ m ³	 150,99	
				RAZEM	150,99
41 d.2	KNKRB 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoiwem zaprawa cementowa poz.25	m m	 31,57	
				RAZEM	31,57
42 d.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.26	m ² m ²	 22,10	
				RAZEM	22,10
43 d.2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej poz.42	m ² m ²	 22,10	
				RAZEM	22,10
3		Izolacja przeciwwilgociowa i docieplenie ścian fundamentowych - elewacja zachodnia E4.			
44 d.3	KNKRB 3- 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione w gruntach suchych kategorii III [44,44+(2*0,62)+(2*0,25)]*1,00*3,00	m ³ m ³	 138,540	
				RAZEM	138,540
45 d.3	KNR 25-0403- 02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych [44,44+(2*0,62)+(2*0,25)]*3,00	m ² m ²	 138,540	
				RAZEM	138,540
46 d.3	KNR 26-0640- 01 analogia	Zagruntowanie powierzchni tynku. poz.45	m ² m ²	 138,540	
				RAZEM	138,540
47 d.3	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa poz.46	m ² m ²	 138,54	
				RAZEM	138,54
48 d.3	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa poz.46	m ² m ²	 138,54	
				RAZEM	138,54
49 d.3	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienie w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 138,54	m ² m ²	 138,54	
				RAZEM	138,54
50 d.3	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 poz.49	m ² m ²	 138,54	
				RAZEM	138,54
51 d.3	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 poz.50	m ² m ²	 138,54	
				RAZEM	138,54
52 d.3	KNR AT-27 0505-03	Izolacja wewnętrzna ze szlamów uszczelniających - uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wilgocią - nałożenie warstwy uszczelniającej 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
53 d.3	KNR AT-27 0505-04	Izolacja wewnętrzna ze szlamów uszczelniających - uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wilgocią - reprofilacja ściany przy przejściu 4	szt. szt.	 4,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
54	KNR 0-29 d.3 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10 [44,44+(2*0,62)+(2*0,25)]*1,50	m ² m ²	69,27	
				RAZEM	69,27
55	KNR 211- d.3 0143-0301	Rurociągi drenarskie z rurek z NPCW o średnicy 10,0 cm układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2 m 44,44	m m	44,440	
				RAZEM	44,440
56	KNR 211- d.3 1701-09	Studzienki drenarskie o średnicy 400 mm i głębokości 3,0 m (2 studzienki) 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNR 32-0629- d.3 01	Analogia. Zamontowanie maty drenarskiej nie gorszej niż Icodren na ścianie i odsadzo fundamnetowej [44,44+(2*0,62)+(2*0,25)]*3,50	m ² m ²	161,630	
				RAZEM	161,630
58	KNKRB 1- d.3 0312-05	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-1,5 m o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m.Kategoria gruntu III-IV poz.44	m ³ m ³	138,540	
				RAZEM	138,540
4		Instalacja kanalizacji deszczowej			
59	KNR 4-02 d.4 0230-03	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie 6	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
60	KNR 4-02 d.4 0230-06	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 160 mm - na ścianach budynku 10	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
61	KNR-W 2-18 d.4 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 10	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
62	KNR-W 2-18 d.4 0408-02 z.sz. 3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 10	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
63	KNR-W 2-18 d.4 0408-03 z.sz. 3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 6	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
64	KNR-W 2-18 d.4 0421-01 z.sz. 3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
65	KNR-W 2-18 d.4 0421-02 z.sz. 3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 8,0	szt szt	8,00	
				RAZEM	8,00
66	KNR-W 2-18 d.4 0421-03 z.sz. 3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 4	szt szt	4,00	
				RAZEM	4,00
67	KNR-W 2-18 d.4 0422-03 z.sz. 3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 2	szt szt	2,00	
				RAZEM	2,00
68	KNR-W 2-18 d.4 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2	szt szt	2,00	
				RAZEM	2,00
69	KNR-W 2-18 d.4 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2	szt szt	2,00	
				RAZEM	2,00
70	KNR-W 2-18 d.4 0421-03 z.sz. 3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 2	szt szt	2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
5		Znaki drogowe			
71 d.5		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ogrodzenia tymczasowe, bariery ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 w ilościach koniecznych. Uwaga: W wycenie należy uwzględnić wszystkie niezbędne koszty materiałów, robocizny i sprzętu do zrealizowania celu. 1,0	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
6		Odpady budowlane			
72 d.6	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 30 km grunt kat. IV 16	m ³ m ³	 16,00	
				RAZEM	16,00
7		Obsługa geodezyjna			
73 d.7		Usługa geodezyjna powykonawcza Etap 1 i Etap 2. 1,0	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Izolacja i docieplenie ścian fundamentowych Leszno 17 Etap 2.								
1		Izolacja przeciwwilgociowa i docieplenie ścian fundamentowych - elewacja południowa E3.						
1	KNKRB 6-0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,0795 r-g/m	r-g	0,4770				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNKRB 6-0804-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.-piaskowej przedmiar = 22,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 1,37 r-g/m ²	r-g	30,8250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31-0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm przedmiar = 22,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,3181 r-g/m ²	r-g	7,1572				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 3-0102-06	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie nawodnionym kat. IV z zasypianiem i odeskowaniem wykopu przedmiar = 45,00 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 7,65*1,25=9,5625 r-g/m ³	r-g	430,3125				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III 0,006 m ³ /m ³	m ³	0,2700				
3*		drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone 0,003 m ³ /m ³	m ³	0,1350				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 0-25-0402-02	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych przedmiar = 45,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,275 r-g/m ²	r-g	12,3750				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 0-26-0640-01 analogia	Zagruntowanie powierzchni tynku. przedmiar = 45,00 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,093 r-g/m ²	r-g	4,1850				
2*		-- M -- Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	11,2500				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNNR 2 1001-02	Wykonanie tynku podkładowego na ścianie fundamentowej przedmiar = 45,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,895 r-g/m ²	r-g	40,2750				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna Capatect 170 12,0 kg/m ²	kg	540,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,109 m-g/m ²	m-g	4,9050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNNR 2 1004-01 analogia	Wykonanie tynku mozaikowego w pasie cok łu. przedmiar = 12,01 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,252 r-g/m ²	r-g	3,0265				
2*		-- M -- Emulsja gruntująca LF Konzentrat 0,1 dm ³ /m ²	dm ³	1,2010				
3*		Tynk mozaikowy Caparol' 3,15 kg/m ²	kg	37,8315				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0124 m-g/m ²	m-g	0,1489				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNNR 2 1004-03 analogia	Wykonanie tynku mozaikowego w pasie cok łu - dodatek za każdy 1,0 mm grubości Krotność = 2 przedmiar = 12,01 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,05*2=0,1 r-g/m ²	r-g	1,2010				
2*		-- M -- zaprawa szpachlowa ATLAS REKORD 1,57*2=3,14 kg/m ²	kg	37,7114				
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0065*2=0,013 m-g/m ²	m-g	0,1561				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
10	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane	m ²					
d.1	0201-02	ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa przedmiar = 45,00 m ²						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,21 r-g/m ²	r-g	9,4500				
2*		-- M -- Obrzutka cementowa 550	kg	278,1000				
3*		6,18 kg/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m ³ /h	m-g	1,8000				
5*		0,04 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,4500				
		0,01 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni pionowych beto- nowych i otynkowanych pod uszczelnienia w	m ²					
d.1	0637-01	technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie przedmiar = 45,03 m ²						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,0567 r-g/m ²	r-g	2,5532				
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan 3K	dm ³	2,5082				
3*		0,0557 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0032				
		0,00007 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni piono- wych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m ²					
d.1	0641-01	przedmiar = 45,03 m ²						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,0872 r-g/m ²	r-g	3,9266				
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm ³	67,5450				
3*		1,5 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0590				
		0,00131 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni piono- wych poddanych działaniu wody pochodzącej	m ²					
d.1	0641-02	z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX- 10 przedmiar = 45,03 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,2074 r-g/m ²	r-g	9,3392				
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 4 dm ³ /m ²	dm ³	180,1200				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,00347 m-g/m ²	m-g	0,1563				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNR AT-27 0505-03	Izolacja wewnętrzna ze szlamów uszczelniają- cych - uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wilgocią - nałożenie warstwy uszczelniającej przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,22 r-g/szt.	r-g	0,8800				
2*		-- M -- szlam uszczelniający elastyczny 0,47 kg/szt.	kg	1,8800				
3*		manszeta uszczelniająca 1,01 szt./szt.	szt.	4,0400				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m ³ /h 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1	KNR AT-27 0505-04	Izolacja wewnętrzna ze szlamów uszczelniają- cych - uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wilgocią - reprofilacja ściany przy przejściu przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,24 r-g/szt.	r-g	0,9600				
2*		-- M -- zaprawa naprawcza bezskurczowa 14,83 kg/szt.	kg	59,3200				
3*		gruntownik pod elastyczną masę uszczelniają- cą 0,01 dm ³ /szt.	dm ³	0,0400				
4*		elastyczna masa uszczelniająca 0,07 dm ³ /szt.	dm ³	0,2800				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m ³ /h 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyreno- wymi (styropianowymi) mocowanymi punkto- wo w technologii SUPERFLEX-10 przedmiar = 22,50 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,1919 r-g/m ²	r-g	4,3178				
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 2 dm ³ /m ²	dm ³	45,0000				
3*		Polistyren ekstrudowany XPS - 100 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	23,6250				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,00861 m-g/m ²	m-g	0,1937				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 KNR 211- d.1 0143-0301		Rurociągi drenarskie z rurek z NPCW o śred- nicy 10,0 cm układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2 m przedmiar = 16,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,0450 r-g/m	r-g	0,7200				
2*		-- M -- Mufa łączeniowa srednicy 100 mm 1,0000 szt/m	szt	16,0000				
3*		Kolano 90 st do rury denarskiej 1,0000 szt/m	szt	16,0000				
4*		Rurki drenarskie srednicy 100mm z filtrem PP700 1,0180 m/m	m	16,2880				
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1) 0,0008 m-g/m	m-g	0,0128				
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0016 m-g/m	m-g	0,0256				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 KNR 2- d.1 111701-09		Studzienki drenarskie o średnicy 400 mm i głębokości 3,0 m (1 studzienka) przedmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 130,0000 r-g/szt	r-g	260,0000				
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowa- niu 25-50 kg 0,0890 t/szt	t	0,1780				
3*		Piaski do betonów zwykłych naturalne 0,0600 m ³ /szt	m ³	0,1200				
4*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne do 1 mm, gat. I 0,1700 m ³ /szt	m ³	0,3400				
5*		Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny 0,0900 m ³ /szt	m ³	0,1800				
6*		Żwir sortowany do nawierzchni drogowych 4,8800 m ³ /szt	m ³	9,7600				
7*		Dno studni DW 400 z uszczelką 1,0000 szt/szt	szt	2,0000				
8*		Rura trzonowa dwuścienna 40/6 mb 0,5000 szt/szt	szt	1,0000				
9*		Stożek betonowy z pokrywą żelwną 400 1,0000 szt/szt	szt	2,0000				
10*		Uszczelka przyłączeniowa sred. 100 mm 2,0000 szt/szt	szt	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 d.1	KNR 0-32 0629-01 analogia	Zamontowanie maty drenarskiej nie gorszej niż Icodren na ścianie przedmiar = 52,54 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,2595 r-g/m ²	r-g	13,6341				
2*		-- M -- Mata drenarska Icodren 10 Szybki Drenaż SBS 1,125 m ² /m ²	m ²	59,1075				
3*		Siplast Klej Szybki Styk SBS 0,8 kg/m ²	kg	42,0320				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,00406 m-g/m ²	m-g	0,2133				
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,00211 m-g/m ²	m-g	0,1109				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.1	KNNR 1 0317-02 z.o. 2.11.4. 9911-05 analogia	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzu- tem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.05) przedmiar = 45,00 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 1,4*1,45=2,03 r-g/m ³	r-g	91,3500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.1	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm przedmiar = 22,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,2608 r-g/m ²	r-g	5,8680				
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste kl. II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,0112				
3*		Papa asfaltowa na tekturze, podkładowa P/ 400/1200 0,0305 m ² /m ²	m ²	0,6862				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3)	%	0,5000				
5*		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) 0,1218 m ³ /m ²	m ³	2,7405				
6*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0402 m-g/m ²	m-g	0,9045				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 22,50 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,1079 r-g/m ²	r-g	2,4278				
2*		-- M -- Piaski do betonów zwykłych naturalne 0,123 m ³ /m ²	m ³	2,7675				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową przedmiar = 6,00 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,2771 r-g/m	r-g	1,6626				
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm - szare 1,02 m/m	m	6,1200				Mi
3*		Piaski do betonów zwykłych naturalne 0,0055 m ³ /m	m ³	0,0330				
4*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowa- niu 25-50 kg 0,0016 t/m	t	0,0096				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej przedmiar = 22,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 1,3032 r-g/m ²	r-g	29,3220				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1,025 m ² /m ²	m ²	23,0625				Mi
3*		Piaski do betonów zwykłych naturalne 0,0818 m ³ /m ²	m ³	1,8405				
4*		Cement portlandzki CEM I 42,5 - w opakowa- niu 25-50 kg 0,0117 t/m ²	t	0,2632				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- Wibrator powierzchniowy z napędem elek- trycznym do 226 kg 0,13 m-g/m ²	m-g	2,9250				
7*		Gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej 0,025 m-g/m ²	m-g	0,5625				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Izolacja przeciwwilgociowa i docieplenie ścian fundamentowych - elewacja południowa E3.

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Izolacja przeciwwilgociowa i docieplenie ścian fundamentowych - elewacja wschodnia E2.						
25 d.2	KNKRB 6-0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 31,570 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,0795 r-g/m	r-g	2,5098				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.2	KNKRB 6-0804-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.-piaskowej przedmiar = 22,10 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 1,37 r-g/m ²	r-g	30,2770				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.2	KNNR 3-0102-06	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie nawodnionym kat. IV z zasypianiem i odeskowaniem wykopu przedmiar = 150,99 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 7,65*1,25=9,5625 r-g/m ³	r-g	1 443,8419				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III 0,006 m ³ /m ³	m ³	0,9059				
3*		drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone 0,003 m ³ /m ³	m ³	0,4530				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.2	KNR 0-25-0402-02	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych przedmiar = 90,99 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,275 r-g/m ²	r-g	25,0222				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.2	KNR 0-26-0640-01 analogia	Zagruntowanie powierzchni tynku. przedmiar = 90,99 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,093 r-g/m ²	r-g	8,4621				
2*		-- M -- Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	22,7475				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.2	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa przedmiar = 90,99 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,21 r-g/m ²	r-g	19,1079				
2*		-- M -- Obrzutka cementowa 550 6,18 kg/m ²	kg	562,3182				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m ³ /h 0,04 m-g/m ²	m-g	3,6396				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/m ²	m-g	0,9099				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.2	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych beto- nowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie przedmiar = 94,71 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,0567 r-g/m ²	r-g	5,3701				
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan 3K 0,0557 dm ³ /m ²	dm ³	5,2753				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,00007 m-g/m ²	m-g	0,0066				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.2	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni piono- wych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 przedmiar = 94,71 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,0872 r-g/m ²	r-g	8,2587				
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 1,5 dm ³ /m ²	dm ³	142,0650				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,00131 m-g/m ²	m-g	0,1241				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.2	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni piono- wych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX- 10 przedmiar = 94,71 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,2074 r-g/m ²	r-g	19,6429				
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 4 dm ³ /m ²	dm ³	378,8400				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,00347 m-g/m ²	m-g	0,3286				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.2 0505-03		Izolacja wewnętrzna ze szlamów uszczelniają- cych - uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wilgocią - nałożenie warstwy uszczelniającej przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,22 r-g/szt.	r-g	0,8800				
2*		-- M -- szlam uszczelniający elastyczny 0,47 kg/szt.	kg	1,8800				
3*		manszeta uszczelniająca 1,01 szt./szt.	szt.	4,0400				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m ³ /h 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.2 0505-04		Izolacja wewnętrzna ze szlamów uszczelniają- cych - uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wilgocią - reprofilacja ściany przy przejściu przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,24 r-g/szt.	r-g	0,9600				
2*		-- M -- zaprawa naprawcza bezskurczowa 14,83 kg/szt.	kg	59,3200				
3*		gruntownik pod elastyczną masę uszczelniają- cą 0,01 dm ³ /szt.	dm ³	0,0400				
4*		elastyczna masa uszczelniająca 0,07 dm ³ /szt.	dm ³	0,2800				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m ³ /h 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.2 0642-01		Docieplenie ścian piwnic płytami polistyreno- wymi (styropianowymi) mocowanymi punkto- wo w technologii SUPERFLEX-10 przedmiar = 47,36 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,1919 r-g/m ²	r-g	9,0884				
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 2 dm ³ /m ²	dm ³	94,7200				
3*		Polistyren ekstrudowany XPS - 100 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	49,7280				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,00861 m-g/m ²	m-g	0,4078				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 KNR 211- d.2 0143-0301		Rurociągi drenarskie z rurek z NPCW o śred- nicy 10,0 cm układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2 m przedmiar = 59,570 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,0450 r-g/m	r-g	2,6806				
2*		-- M -- Mufa łączeniowa średnicy 100 mm 1,0000 szt/m	szt	59,5700				
3*		Kolano 90 st do rury denarskiej 1,0000 szt/m	szt	59,5700				
4*		Rurki drenarskie średnicy 100mm z filtrem PP700 1,0180 m/m	m	60,6423				
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1) 0,0008 m-g/m	m-g	0,0477				
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0016 m-g/m	m-g	0,0953				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 KNR 211- d.2 1701-09		Studzienki drenarskie o średnicy 400 mm i głębokości 3,0 m (1 studzienka) przedmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 130,0000 r-g/szt	r-g	260,0000				
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowa- niu 25-50 kg 0,0890 t/szt	t	0,1780				
3*		Piaski do betonów zwykłych naturalne 0,0600 m ³ /szt	m ³	0,1200				
4*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne do 1 mm, gat. I 0,1700 m ³ /szt	m ³	0,3400				
5*		Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny 0,0900 m ³ /szt	m ³	0,1800				
6*		Żwir sortowany do nawierzchni drogowych 4,8800 m ³ /szt	m ³	9,7600				
7*		Dno studni DW 400 z uszczelką 1,0000 szt/szt	szt	2,0000				
8*		Rura trzonowa dwuścienna 40/6 mb 0,5000 szt/szt	szt	1,0000				
9*		Stożek betonowy z pokrywą żelwną 400 1,0000 szt/szt	szt	2,0000				
10*		Uszczelka przyłączeniowa sred. 100 mm 2,0000 szt/szt	szt	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39 d.2	KNR 32-0629-01 analogia	Zamontowanie maty drenarskiej nie gorszej niż Icodren na ścianie i odsadźce fundamentowej przedmiar = 110,495 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,2398+0,0197=0,2595 r-g/m ²	r-g	28,6735				
2*		-- M -- Mata drenarska Icodren 10 Szybki Drenaż SBS 1,1250 m ² /m ²	m ²	124,3069				
3*		Siplast Klej Szybki Styk SBS 0,8000 kg/m ²	kg	88,3960				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,00406 m-g/m ²	m-g	0,4486				
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,00211 m-g/m ²	m-g	0,2331				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40 d.2	KNNR 1 0317-02 z.o. 2.11.4. 9911-05 analogia	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzu- tem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.05) przedmiar = 150,99 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 1,4*1,45=2,03 r-g/m ³	r-g	306,5097				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41 d.2	KNKRB 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypane piaskowej z wypełnieniem spoin za- prawa cementowa przedmiar = 31,57 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,3577 r-g/m	r-g	11,2926				
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm - szare 1,02 m/m	m	32,2014				
3*		piasek 0,006 m ³ /m	m ³	0,1894				
4*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowa- niu 25-50 kg 0,0001 t/m	t	0,0032				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42 d.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = 22,10 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,1079 r-g/m ²	r-g	2,3846				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	2,7183				
3*		0,123 m ³ /m ² materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o	m ²					
d.2	0511-01	grubości 6 cm na podsypce piaskowej przedmiar = 22,10 m ²						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 1,0891 r-g/m ²	r-g	24,0691				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1,025 m ² /m ²	m ²	22,6525				
3*		Piaski do betonów zwykłych naturalne 0,0763 m ³ /m ²	m ³	1,6862				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- Wibrator powierzchniowy z napędem elek- trycznym do 226 kg 0,13 m-g/m ²	m-g	2,8730				
6*		Gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej 0,025 m-g/m ²	m-g	0,5525				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Izolacja przeciwwilgociowa i docieplenie ścian fundamentowych - elewacja wschodnia E2.

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Izolacja przeciwwilgociowa i docieplenie ścian fundamentowych - elewacja zachodnia E4.						
44	KNKR 3-d.3 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione w gruntach suchych kategorii III przedmiar = 138,540 m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo-wieckie) 5,2100 r-g/m³	r-g	721,7934				
2*		-- M -- Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.I 0,0060 m³/m³	m³	0,8312				
3*		Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple 0,0030 m³/m³	m³	0,4156				
4*		Materiały pomocnicze 2,00 %	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 25-d.3 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych przedmiar = 138,540 m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo-wieckie) 0,4900 r-g/m²	r-g	67,8846				
2*		-- M -- Piasek suszony workowany 0,0424 t/m²	t	5,8741				
3*		Materiały pomocnicze 1,00 %	%	1,0000				
4*		-- S -- Piaskarka do czyszc. metali 0,1750 m-g/m²	m-g	24,2445				
5*		Spręż. pow.spal.4-5m³/min(1) 0,1750 m-g/m²	m-g	24,2445				
6*		Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1) 0,0150 m-g/m²	m-g	2,0781				
7*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0150 m-g/m²	m-g	2,0781				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR 26-d.3 0640-01 analogia	Zagruntowanie powierzchni tynku. przedmiar = 138,540 m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo-wieckie) 0,0024+0,0906=0,093 r-g/m²	r-g	12,8842				
2*		-- M -- Siplast Primer Szybki Grunt SBS 0,2500 dm³/m²	dm³	34,6350				
3*		Materiały pomocnicze 2,00 %	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR AT-26 d.3 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa przedmiar = 138,54 m²	m²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo-wieckie) 0,21 r-g/m²	r-g	29,0934				
2*		-- M -- Obrzutka cementowa 550 6,18 kg/m²	kg	856,1772				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,04 m-g/m ²	m-g	5,5416				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/m ²	m-g	1,3854				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR AT-26 d.3 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa przedmiar = 138,54 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,21 r-g/m ²	r-g	29,0934				
2*		-- M -- Obrzutka cementowa 550 6,18 kg/m ²	kg	856,1772				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m3/h 0,04 m-g/m ²	m-g	5,5416				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,01 m-g/m ²	m-g	1,3854				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 0-29 d.3 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych beto- nowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie przedmiar = 138,54 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,0567 r-g/m ²	r-g	7,8552				
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan 3K 0,0557 dm ³ /m ²	dm ³	7,7167				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,00007 m-g/m ²	m-g	0,0097				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR 0-29 d.3 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni piono- wych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 przedmiar = 138,54 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,0872 r-g/m ²	r-g	12,0807				
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 1,5 dm ³ /m ²	dm ³	207,8100				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,00131 m-g/m ²	m-g	0,1815				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51 d.3	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 przedmiar = 138,54 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazowieckie) 0,2074 r-g/m ²	r-g	28,7332				
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 4 dm ³ /m ²	dm ³	554,1600				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,00347 m-g/m ²	m-g	0,4807				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52 d.3	KNR AT-27 0505-03	Izolacja wewnętrzna ze szlamów uszczelniających - uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wilgocią - nałożenie warstwy uszczelniającej przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazowieckie) 0,22 r-g/szt.	r-g	0,8800				
2*		-- M -- szlam uszczelniający elastyczny 0,47 kg/szt.	kg	1,8800				
3*		manszeta uszczelniająca 1,01 szt./szt.	szt.	4,0400				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m ³ /h 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
53 d.3	KNR AT-27 0505-04	Izolacja wewnętrzna ze szlamów uszczelniających - uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wilgocią - reprofilacja ściany przy przejściu przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazowieckie) 0,24 r-g/szt.	r-g	0,9600				
2*		-- M -- zaprawa naprawcza bezskurczowa 14,83 kg/szt.	kg	59,3200				
3*		gruntownik pod elastyczną masę uszczelniającą 0,01 dm ³ /szt.	dm ³	0,0400				
4*		elastyczna masa uszczelniająca 0,07 dm ³ /szt.	dm ³	0,2800				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m ³ /h 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54 d.3	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10 przedmiar = 69,27 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazowieckie) 0,1919 r-g/m ²	r-g	13,2929				
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 2 dm ³ /m ²	dm ³	138,5400				
3*		Polistyren ekstrudowany XPS - 100 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	72,7335				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,00861 m-g/m ²	m-g	0,5964				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55 d.3	KNR 211- 0143-0301	Rurociągi drenarskie z rurek z NPCW o średnicy 10,0 cm układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2 m przedmiar = 44,440 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazowieckie) 0,0450 r-g/m	r-g	1,9998				
2*		-- M -- Mufa łączeniowa średnicy 100 mm 1,0000 szt/m	szt	44,4400				
3*		Kolano 90 st do rury drenarskiej 1,0000 szt/m	szt	44,4400				
4*		Rurki drenarskie średnicy 100mm z filtrem PP700 1,0180 m/m	m	45,2399				
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1) 0,0008 m-g/m	m-g	0,0356				
6*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0016 m-g/m	m-g	0,0711				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56 d.3	KNR 211- 1701-09	Studzienki drenarskie o średnicy 400 mm i głębokości 3,0 m (2 studzienki) przedmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazowieckie) 130,0000 r-g/szt	r-g	260,0000				
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0890 t/szt	t	0,1780				
3*		Piaski do betonów zwykłych naturalne 0,0600 m ³ /szt	m ³	0,1200				
4*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne do 1 mm, gat. I 0,1700 m ³ /szt	m ³	0,3400				
5*		Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny 0,0900 m ³ /szt	m ³	0,1800				
6*		Żwir sortowany do nawierzchni drogowych 4,8800 m ³ /szt	m ³	9,7600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Dno studni DW 400 z uszczelką	szt	2,0000				
8*		1,0000 szt/szt						
8*		Rura trzonowa dwuścienna 40/6 mb	szt	1,0000				
9*		0,5000 szt/szt						
9*		Stożek betonowy z pokrywą żelwną 400	szt	2,0000				
10*		1,0000 szt/szt						
10*		Uszczelka przyłączeniowa sred. 100 mm	szt	4,0000				
10*		2,0000 szt/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR 32-d.3 0629-01	Analogia. Zamontowanie maty drenarskiej nie gorszej niż Icodren na ścianie i odsadźce fundamnetowej przedmiar = 161,630 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo-wieckie) 0,2398+0,0197=0,2595 r-g/m ²	r-g	41,9430				
2*		-- M -- Mata drenarska Icodren 10 Szybki Drenaż SBS 1,1250 m ² /m ²	m ²	181,8338				
3*		Siplast Klej Szybki Styk SBS 0,8000 kg/m ²	kg	129,3040				
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,00406 m-g/m ²	m-g	0,6562				
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,00211 m-g/m ²	m-g	0,3410				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	KNKRB 1-d.3 0312-05	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-1,5 m ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m. Kategoria gruntu III-IV przedmiar = 138,540 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo-wieckie) 1,3600 r-g/m ³	r-g	188,4144				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Izolacja przeciwwilgociowa i docieplenie ścian fundamentowych - elewacja zachodnia E4.

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Instalacja kanalizacji deszczowej						
59	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie przedmiar = 6,00 m	m					
d.4	0230-03							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazonie wieckie) 0,36 r-g/m	r-g	2,1600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 160 mm - na ścianach budynku przedmiar = 10,00 m	m					
d.4	0230-06							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazonie wieckie) 0,44 r-g/m	r-g	4,4000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm przedmiar = 10,00 m	m					
d.4	18 0408-01							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazonie wieckie) 0,334 r-g/m	r-g	3,3400				
2*		-- M -- Rura PVC-u ze ścianką litą SN8 klasa S UD 110x3,2x2000 (kanalizacja zewnętrzna z PVC-u), WAVIN 0,51 szt/m	szt	5,1000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0063 m-g/m	m-g	0,0630				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione przedmiar = 10,00 m	m					
d.4	18 0408-02							
1*	z.sz.3.4. 9908	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazonie wieckie) $0,345 \cdot 1,93 = 0,66585$ r-g/m	r-g	6,6585				
2*		-- M -- Rura PVC-u z wydłużonym kielichem ze ścianką litą SN8 klasa S UD 160x4,7x3000 (kanalizacja zewnętrzna z PVC-u z wydłużonym kielichem), WAVIN 0,339966 szt/m	szt	3,3997				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0083 m-g/m	m-g	0,0830				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
63 d.4	KNR-W 2- 18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione przedmiar = 6,00 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,5*1,93=0,965 r-g/m	r-g	5,7900				
2*		-- M -- Rura PVC-u z wydłużonym kielichem ze ścianką litą SN8 klasa S UD 200x5,9x3000 (kanalizacja zewnętrzna z PVC-u z wydłużonym kielichem), WAVIN 0,339966 szt/m	szt	2,0398				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0104 m-g/m	m-g	0,0624				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
64 d.4	KNR-W 2- 18 0421-01 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jedno- kielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione przedmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,253*1,11=0,28083 r-g/szt.	r-g	1,6850				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne jednokieliowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	6,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,078 m-g/szt.	m-g	0,4680				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
65 d.4	KNR-W 2- 18 0421-02 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jedno- kielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione przedmiar = 8,00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,276*1,11=0,30636 r-g/szt	r-g	2,4509				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne jednokieliowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm 1 szt./szt	szt.	8,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,085 m-g/szt	m-g	0,6800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
66 d.4	KNR-W 2- 18 0421-03 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione przedmiar = 4,00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazonie wieckie) 0,301*1,11=0,33411 r-g/szt	r-g	1,3364				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm 1 szt./szt	szt.	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,093 m-g/szt	m-g	0,3720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67 d.4	KNR-W 2- 18 0422-03 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione przedmiar = 2,00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazonie wieckie) 0,342*1,11=0,37962 r-g/szt	r-g	0,7592				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm 1 szt./szt	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,093 m-g/szt	m-g	0,1860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68 d.4	KNR-W 2- 18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm przedmiar = 2,00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazonie wieckie) 0,276 r-g/szt	r-g	0,5520				
2*		-- M -- Wyczystka PVC, pokrywa ze śrubami KGRE 160, Magnaplast 1 szt./szt	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,085 m-g/szt	m-g	0,1700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69 d.4	KNR-W 2- 18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm przedmiar = 2,00 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,276 r-g/szt	r-g	0,5520				
2*		-- M -- Rewizja kanalizacji zewnętrznej 160 gr. 2,7 BEES 1 szt./szt	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,085 m-g/szt	m-g	0,1700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70 d.4	KNR-W 2- 18 0421-03 z.sz.3.4. 9908	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jedno- kielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione przedmiar = 2,00 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 0,301*1,11=0,33411 r-g/szt	r-g	0,6682				
2*		-- M -- Złączka kielichowa rury PVC/Rura żeliwna 200, WAVIN 1 szt./szt	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,093 m-g/szt	m-g	0,1860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Instalacja kanalizacji deszczowej			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Znaki drogowe						
71 d.5		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, naka- zu, ogrodzenia tymczasowe, bariery ostrze- gawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 w ilościach koniecznych. Uwaga: W wycenie należy uwzględnić wszystkie nie- zbędne koszty materiałów, robocizny i sprzętu do zrealizowania celu. przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Odpady budowlane						
72 d.6	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładow- czymi na odległość 30 km grunt kat. IV przedmiar = 16,00 m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazo- wieckie) 1,35 r-g/m³	r-g	21,6000				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,86+29*0,03=1,73 m-g/m³	m-g	27,6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Obsługa geodezyjna						
73 d.7		Usługa geodezyjna powykonawcza Etap 1 i Etap 2. przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Obsługa geodezyjna			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Izolacja przeciwwilgociowa i docieplenie ścian fundamentowych - elewacja południowa E3.						
2	Izolacja przeciwwilgociowa i docieplenie ścian fundamentowych - elewacja wschodnia E2.						
3	Izolacja przeciwwilgociowa i docieplenie ścian fundamentowych - elewacja zachodnia E4.						
4	Instalacja kanalizacji deszczowej						
5	Znaki drogowe						
6	Odpady budowlane						
7	Obsługa geodezyjna						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

L p.	Cena jedn.	Waluta	Wsp. ceny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny	Indeks u do- stawcy
1.		zł/r-g		Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazowiec- kie)	999-149					
2.		zł/m		Rurki drenarskie srednicy 100mm z filtrem PP700	5634199-040					
3.		zł/kg		zaprawa naprawcza bezskurczowa	AT27045-033					
4.		zł/szt		Dno studni DW 400 z uszczelką	1360199-020					
5.		zł/m ²		Mata drenarska Icodren 10 Szybki Drenaż SBS	2390350-050					
6.		zł/szt		Kolano 90 st do rury denarskiej	56341-020					
7.		zł/m ³		Żwir sortowany do nawierzchni drogowych	1602699-060					
8.		zł/kg		Siplast Klej Szybki Styk SBS	1554109-033					
9.		zł/szt		Rura trzonowa dwuścienna 40/6 mb	5430099-020					
10.		zł/m ²		Mata drenarska Icodren 10 Szybki Drenaż SBS	2390350-050					
11.		zł/m ³		bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.I	2640020-060					2640020
12.		zł/m ³		Bale igl.obrz.nasyczone,gr.50-100mm,kl.I	2640003-060					2640099
13.		zł/dm ³		Siplast Primer Szybki Grunt SBS	1552201-066					1412336
14.		zł/kg		Zaprawa cementowo-wapienna Capatect 170	2380802-033					2380899151; 2380800
15.		zł/m ²		kostka brukowa 6 cm szara	2222101-050					2222001
16.		zł/kg		Siplast Klej Szybki Styk SBS	1551510-033					1644099
17.		zł/m ³		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)	2370606-060					2370699
18.		zł/szt		Mufa łączeniowa srednicy 100 mm	56342-020					
19.		zł/szt		Rura PVC-u z wydłużonym kielichem ze ścianką litą SN8 klasa S UD 160x4,7x3000 (kanalizacja zewnętrzna z PVC-u z wydłużonym kielichem), WAVIN	5601299-020					
20.		zł/szt		Rura PVC-u z wydłużonym kielichem ze ścianką litą SN8 klasa S UD 200x5,9x3000 (kanalizacja zewnętrzna z PVC-u z wydłużonym kielichem), WAVIN	5601299-020					
21.		zł/m		Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm - szare	2223541-040					2223599
22.		zł/szt		Rura PVC-u ze ścianką litą SN8 klasa S UD 110x3,2x2000 (kanalizacja zewnętrzna- z PVC-u), WAVIN	5601299-020					
23.		zł/m ³		Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	2640900-060					2645050
24.		zł/t		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	1701106-034					1701199
25.		zł/szt.		Wyczystka PVC, pokrywa ze śrubami KGRE 160, Magnaplast	5614999-020					
26.		zł/kg		Tynk mozaikowy Caparol'	2380307-033					2380299; 2380307
27.		zł/dm ³		środek gruntujący Eurofan 3K	1480402-066					
28.		zł/t		Piasek suszony workowany	1602005-034					
29.		zł/szt.		Rewizja kanalizacji zewnętrznej 160 gr. 2,7 BEES	5614999-020					
30.		zł/szt.		kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm	5614999-020					
31.		zł/szt.		kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm	5614999-020					
32.		zł/t		Cement portlandzki CEM I 42,5 - w opakowaniu 25-50 kg	1700306-034					1700399
33.		zł/szt.		Złączka kielichowa rury PVC/Rura żeliwna 200, WAVIN	5614999-020					
34.		zł/kg		szlam uszczelniający elastyczny	AT27011-033					
35.		zł/m ³		Żwir do betonów zwykłych,wielofrakcyjny	1602599-060					
36.		zł/dm ³		elastyczna masa uszczelniająca	AT27047-066					1478199
37.		zł/szt.		kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm	5614999-020					
38.		zł/m ³		Piaski do zapraw budowlanych naturalne do 1 mm gat. I	1602003-060					1602099
39.		zł/szt.		kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm	5614999-020					
40.		zł/kg		zaprawa szpachlowa ATLAS REKORD	2380403-033					
41.		zł/szt		Uszczelka przyłączeniowa sred. 100 mm	5500701-020					
42.		zł/m ³		Krawędziaki iglaste kl. II	2600901-060					2600810
43.		zł/dm ³		Emulsja gruntująca LF Konzentrat	2385001-066					2385001
44.		zł/m ³		piasek	1601899-060					1601899

L p.	Cena jedn.	Waluta	Wsp. ceny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny	Indeks u do- stawcy
45.		zł/m ³		Piaski do betonów zwykłych naturalne	1601800-060					1601899
46.		zł/m ²		Papa asfaltowa na tekturze, podkładowa P/400/1200	2301020-050					2304199
47.		zł/t		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	1700312-034					1700399
48.		zł/m ²		kostka brukowa 6 cm szara	2222101-050					2222001
49.		zł/m		Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm - szare	2220802-040					2223599
50.		zł/kg		Obrzutka cementowa 550	2380799-033					2380799
51.		zł/dm ³		gruntownik pod elastyczną masę uszczelniającą	AT27048-066					1479099
52.		zł/m ³		Piaski do betonów zwykłych naturalne	1601800-060					1601899
53.		zł/m ³		drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	2645050-060					2645050
54.		zł/szt.		manszeta uszczelniająca	AT27044-020					1568099104
55.		zł/szt.		Stożek betonowy z pokrywą żelwną 400	5450699-020					
56.		zł/m ²		Polistyren ekstrudowany XPS - 100 mm	1561799-050					
57.		zł/dm ³		masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	1478201-066					
58.		zł/m-g		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	39511-148					39511
59.		zł/m-g		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	39521-148					39521
60.		zł/m-g		Mieszarka do zapraw do 3 m ³ /h	46111-148					46111
61.		zł/m-g		Gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej	75100-148					75100
62.		zł/m-g		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	39611-148					39611
63.		zł/m-g		Spręż. pow.spal.4-5m ³ /min(1)	83111-148					83111
64.		zł/m-g		Piaskarka do czyszczenia metali	77161-148					77161
65.		zł/m-g		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	12313-148					12313
66.		zł/m-g		Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg	45111-148					45111
67.		zł/m-g		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	39611-148					39611
68.		zł/m-g		samochód samowyładowczy 5 t	39811-148					39811
69.		zł/m-g		Mieszarka do zapraw do 3 m ³ /h	46111-148					46111
70.		zł/m-g		Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	39114-148					39114
71.		zł/m-g		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	34312-148					34312

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazowieckie)	r-g	4 644,1370		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena do- stawcy	Ra- bat mak- sy- malny	Ra- bat zasto- sowa- ny
1.	masa uszczelniająca SU-PERFLEX-10	dm ³	1 808,80 00		1 808,800 0							
2.	Mata drenarska Icodren 10 Szybki Drenaż SBS	m ²	306,1406		306,1406							
3.	Polistyren ekstrudowany XPS - 100 mm	m ²	146,0865		146,0865							
4.	Kolano 90 st do rury denarskiej	szt	120,0100		120,0100							
5.	Żwir sortowany do nawierzchni drogowych	m ³	29,2800		29,2800							
6.	Siplast Klej Szybki Styk SBS	kg	217,7000		217,7000							
7.	Rura trzonowa dwuścienna 40/6 mb	szt	3,0000		3,0000							
8.	Mata drenarska Icodren 10 Szybki Drenaż SBS	m ²	59,1075		59,1075							
9.	Stożek betonowy z pokrywą żelwną 400	szt	6,0000		6,0000							
10.	Rurki drenarskie srednicy 100mm z filtrem PP700	m	122,1702		122,1702							
11.	bale iglaste obrzynane nasyc. cone gr.50-64 mm kl.III	m ³	1,1759		1,1759							
12.	Bale igl.obrz.nasyc. cone, gr.50-100mm, kl.I	m ³	0,8312		0,8312							
13.	Siplast Primer Szybki Grunt SBS	dm ³	68,6325		68,6325							
14.	zaprawa naprawcza bezskurczowa	kg	177,9600		177,9600							
15.	Zaprawa cementowo-wapienna Capatect 170	kg	540,0000		540,0000							
16.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	22,6525		22,6525							
17.	Siplast Klej Szybki Styk SBS	kg	42,0320		42,0320							
18.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)	m ³	2,7405		2,7405							
19.	Dno studni DW 400 z uszczelką	szt	6,0000		6,0000							
20.	Mufa łączeniowa srednicy 100 mm	szt	120,0100		120,0100							
21.	Rura PVC-u z wydłużonym kielichem ze ścianką litą SN8 klasa S UD 160x4,7x3000 (kanalizacja zewnętrzna z PVC-u z wydłużonym kielichem), WAVIN	szt	3,3997		3,3997							
22.	manszeta uszczelniająca	szt.	12,1200		12,1200							
23.	Rura PVC-u z wydłużonym kielichem ze ścianką litą SN8 klasa S UD 200x5,9x3000 (kanalizacja zewnętrzna z PVC-u z wydłużonym kielichem), WAVIN	szt	2,0398		2,0398							
24.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm - szare	m	32,2014		32,2014							
25.	drewno na stemple okrągłe iglaste nasyc. cone	m ³	0,5880		0,5880							
26.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	9,2855		9,2855							
27.	Rura PVC-u ze ścianką litą SN8 klasa S UD 110x3,2x2000 (kanalizacja zewnętrzna z PVC-u), WAVIN	szt	5,1000		5,1000							
28.	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m ³	0,4156		0,4156							
29.	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,5340		0,5340							
30.	Wyczystka PVC, pokrywa ze śrubami KGRE 160, Magnaplast	szt.	2,0000		2,0000							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena do- stawcy	Ra- bat mak- sy- malny	Ra- bat zasto- sowa- ny
31.	Tynk mozaikowy Caparol'	kg	37,8315		37,8315							
32.	środek gruntujący Eurolan 3K	dm ³	15,5002		15,5002							
33.	Piasek suszony workowany	t	5,8741		5,8741							
34.	Rewizja kanalizacji zewnętrznej 160 gr. 2,7 BEES	szt.	2,0000		2,0000							
35.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm	szt.	8,0000		8,0000							
36.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm	szt.	4,0000		4,0000							
37.	Cement portlandzki CEM I 42,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,2632		0,2632							
38.	Złączka kielichowa rury PVC/Rura żeliwna 200, WAVIN	szt.	2,0000		2,0000							
39.	szlam uszczelniający elastyczny	kg	5,6400		5,6400							
40.	Żwir do betonów zwykłych, wielofrakcyjny	m ³	0,5400		0,5400							
41.	elastyczna masa uszczelniająca	dm ³	0,8400		0,8400							
42.	kształtki kanalizacyjne dwukielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm	szt.	2,0000		2,0000							
43.	Piaski do zapraw budowlanych naturalne do 1 mm, gat. I	m ³	1,0200		1,0200							
44.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm	szt.	6,0000		6,0000							
45.	zaprawa szpachlowa ATLAS REKORD	kg	37,7114		37,7114							
46.	Uszczelka przyłączeniowa sred. 100 mm	szt.	12,0000		12,0000							
47.	Krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0,0112		0,0112							
48.	Emulsja gruntująca LF Konzentrat	dm ³	1,2010		1,2010							
49.	piasek	m ³	0,1894		0,1894							
50.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	0,1200		0,1200							
51.	Papa asfaltowa na tekturze, podkładowa P/400/1200	m ²	0,6862		0,6862							
52.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,0128		0,0128							
53.	gruntownik pod elastyczną masę uszczelniającą	dm ³	0,1200		0,1200							
54.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	23,0625	23,0625	0,0000							
55.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm - szare	m	6,1200	6,1200	0,0000							
56.	Obrzutka cementowa 550	kg	2 552,77 26		2 552,772 6							
57.	materiały pomocnicze	zł										
58.	Materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Spręż. pow.spal.4-5m ³ /min(1)	m-g	24,2445		
2.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	5,8951		
3.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	7,9964		
4.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	2,4404		
5.	Piaskarka do czyszcz. metali	m-g	24,2445		
6.	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	m-g	2,1741		
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,9045		
8.	Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg	m-g	5,7980		
9.	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	2,1492		
10.	Gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej	m-g	1,1150		
11.	Mieszarka do zapraw do 3 m ³ /h	m-g	0,2400		
12.	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,1209		
13.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	27,6800		
14.	Mieszarka do zapraw do 3 m ³ /h	m-g	16,5228		
				RAZEM	

Słownie: