

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	obmiar = 0,188 + 2,05 + 2,05 = 4,288 m2 -- R -- robocizna 1,329 r-g/m2 -- M --	r-g	5,6988	0,00000	0,00		
2*	1562600	płyty styropianowe gr. 10 cm 0,0525 m3/m2	m3	0,2251	0,00000		0,00	
3*	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m2	kg	25,7280	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	0,0579	0,00000			0,00
6*	95100	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,0429	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
99 d.2.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	4,288	0,00000			
1*	999	obmiar = 0,188 + 2,05 + 2,05 = 4,288 m2 -- R -- robocizna 0,6112 r-g/m2 -- M --	r-g	2,6208	0,00000	0,00		
2*	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m2	kg	21,4400	0,00000		0,00	
3*	3900600	siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	4,8669	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,0300	0,00000			0,00
6*	95100	środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,0223	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
100 d.2.3	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2	2,700	0,00000			
1*	999	obmiar = 2,700 m2 -- R -- robocizna 1,595 r-g/m2 -- M --	r-g	4,3065	0,00000	0,00		
2*	1562600	płyty styropianowe 5 cm 0,0535 m3/m2	m3	0,1445	0,00000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m2	kg	16,2000	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m2	m-g	0,0365	0,00000			0,00
6*	95100	środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,0270	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
101 d.2.3	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = 2,700 m2 -- R --	m2	2,700	0,00000			
1*	999	robocizna 1,382 r-g/m2 -- M --	r-g	3,7314	0,00000	0,00		
2*	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m2	kg	13,5000	0,00000		0,00	
3*	3900600	siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2	m2	4,4361	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m2	m-g	0,0189	0,00000			0,00
6*	95100	środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,0140	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
102 d.2.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 6,300 m -- R --	m	6,300	0,00000			
1*	999	robocizna 0,22 r-g/m -- M --	r-g	1,3860	0,00000	0,00		
2*	1554100	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 0,9 kg/m	kg	5,6700	0,00000		0,00	
3*	1220200	kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	7,4088	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
5*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,0044	0,00000			0,00
6*	95100	środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0032	0,00000			0,00

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
103 d.2.3	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2	6,988	0,00000			
1*	999	obmiar = 4,288 + 2,7 = 6,988 m2 -- R -- robocizna 0,105 r-g/m2 -- M --	r-g	0,7337	0,00000	0,00		
2*	1552320	farba gruntująca CT 16 0,3 dm3/m2	dm3	2,0964	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
4*	95100	środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0028	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
104 d.2.3	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	4,288	0,00000			
1*	999	obmiar = 4,288 m2 -- R -- robocizna 0,5126 r-g/m2 -- M --	r-g	2,1980	0,00000	0,00		
2*	2350060	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35) 4,4 kg/m2	kg	18,8672	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
4*	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m2	m-g	0,0343	0,00000			0,00
5*	95100	środek transportowy 0,0111 m-g/m2	m-g	0,0476	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
105 d.2.3	KNR 0-17 0926-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm	m2	2,700	0,00000			
obmiar = 2,700 m2								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 2,1915 r-g/m2	r-g	5,9171	0,00000	0,00		
2*	2350060	-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35) 4,4 kg/m2	kg	11,8800	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,00000		0,00	
4*	35111	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m2	m-g	0,0216	0,00000			0,00
5*	95100	środek transportowy 0,0111 m-g/m2	m-g	0,0300	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Naprawa elewacji zewnętrznej				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.4		Adaptacja istniejącego dachu						
106 d.2.4	Kalkulacja indywidualna	Adaptacja istniejącego dachu	kpl.	1,000	0,00000			
1*		obmiar = 1,000 kpl. -- M -- demontaż 0,55m istniejącego dachu wraz z rynnami, podbitką i dostosowanie go do budowanego budynku stacji odwadniania osadu wraz z obróbkami blachrskimi 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Adaptacja istniejącego dachu				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Roboty adaptacyjne istniejącego budynku wielofunkcyjnego - koszty niekwalifikowane				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3		Adaptacja pomieszczenia socjalnego i biurowego - koszty niekwalifikowane						
107 d.3	KNR 2-02 1001-06- analogia	Demontaż okna PVC o pow.do 1.5 m2 - 3 szt.	m2	4,500	0,00000			
1*	999	obmiar = 3 * 1,5 = 4,500 m2 -- R -- robocizna 2,75 r-g/m2	r-g	12,3750	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
108 d.3	KNR 2-02 0121-06 - analogia	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm - zamurowanie zdemontowanych okien luksferami odporności ogniowej EI30	m2	4,500	0,00000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	obmiar = $3 * 1,5 = 4,500 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1,92 r-g/m ² -- M --	r-g	8,6400	0,00000	0,00		
2*	2420399	pustaki szklane przezroczyste o odporności ogniowej EI30 16,1 szt/m ²	szt	72,4500	0,00000		0,00	
3*	2380899	zaprawa 0,0055 m ³ /m ²	m ³	0,0248	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
5*	34000	wyciąg 0,07 m-g/m ²	m-g	0,3150	0,00000			0,00
6*	39599	środek transportowy 0,07 m-g/m ²	m-g	0,3150	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Adaptacja pomieszczenia socjalnego i biurowego - koszty niekwalifikowane								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4		Drogi i chodniki - koszty niekwalifikowane						
4.1		Roboty rozbiórkowe						
109 d.4.1	KNR 2-31 0805-03- analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej	m ²	72,030	0,00000			
1*	999	obmiar = $3,5 * 13,3 + 5,2 * 4,9 = 72,030 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,7108 r-g/m ²	r-g	51,1989	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
110 d.4.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²	52,500	0,00000			
1*	999	obmiar = $4,5 * 5 + 6 * 5 = 52,500 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,5446 r-g/m ²	r-g	28,5915	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
111 d.4.1	KNR 2-31 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 10	m ²	52,500	0,00000			
1*	999	obmiar = $4,5 * 5 + 6 * 5 = 52,500 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,0363 * 10 = 0,363 \text{ r-g/m}^2$	r-g	19,0575	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
112 d.4.1	KSNR 6 0806 -02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	38,400	0,00000			
1*	999	obmiar = 3,5 + 16,4 + 13,3 + 5,2 = 38,400 m -- R -- robocizna 0,238 r-g/m	r-g	9,1392	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
113 d.4.1	KNR 2-31 0814-02- analogia	Rozebranie obrzeży 8x25 cm na podsypce cem.-piaskowej	m	111,700	0,00000			
1*	999	obmiar = 4,3 + 3,2 + 21,5 + 1,4 + 20,1 + 2,4 + 2,4 + 1,4 + 17,75 + 16,35 + 4,45 + 4,45 + 6,7 + 5,3 = 111,700 m -- R -- robocizna 0,0795 r-g/m	r-g	8,8802	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
114 d.4.1	KNR 2-31 0805-03- analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wys. 6 cm na podsypce cem.piaskowej	m2	118,425	0,00000			
1*	999	obmiar = 13,3 * 1,4 + 4,3 * 2,7 + 21,5 * 1,4 + 2,4 * 1,4 + 17,8 * 1,4 + 6,7 * 4,45 = 118,425 m2 -- R -- robocizna 0,7108 r-g/m2	r-g	84,1765	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty rozbiórkowe				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4.2		Odtworzenia						
115 d.4.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2	52,500	0,00000			
1*	999	obmiar = 52,500 m2 -- R -- robocizna 0,0376 r-g/m2	r-g	1,9740	0,00000	0,00		
2*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035 m-g/m2	m-g	0,1838	0,00000			0,00
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m2	m-g	0,4515	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
116 d.4.2	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	30,800	0,00000			
		obmiar = 30,800 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0,615 r-g/m	r-g	18,9420	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
117 d.4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	1,232	0,00000			
		obmiar = 30,8 * 0,04 = 1,232 m3						
1*	999	-- R -- robocizna 9,02 r-g/m3	r-g	11,1126	0,00000	0,00		
		-- M --						
2*	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m3/m3	m3	0,0493	0,00000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,27 m3/m3	m3	0,3326	0,00000		0,00	
4*	3930000	woda 0,47 m3/m3	m3	0,5790	0,00000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,00000		0,00	
6*	2370699	mieszanka betonowa 1,04 m3/m3	m3	1,2813	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
118 d.4.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej- 80% materiału z odzysku	m	30,800	0,00000			
		obmiar = 30,800 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0,429 r-g/m	r-g	13,2132	0,00000	0,00		
		-- M --						
2*	2223041	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1,02*0,2 = 0,204 m/m	m	6,2832	0,00000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0127 m3/m	m3	0,3912	0,00000		0,00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039 t/m	t	0,1201	0,00000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0042 m3/m	m3	0,1294	0,00000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
119 d.4.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod pobrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	101,950	0,00000			
1*	999	obmiar = 3,3 + 3,8 + 3,2 + 21,5 + 20,1 + 2,4 + 2,4 + 1,4 + 17,75 + 16,35 + 5,3 + 4,45 = 101,950 m -- R -- robocizna 0,1489 r-g/m	r-g	15,1804	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
120 d.4.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 25x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.- 80% materiału z odzysku	m	101,950	0,00000			
1*	999	obmiar = 101,950 m -- R -- robocizna 0,2771 r-g/m -- M --	r-g	28,2503	0,00000	0,00		
2*	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02*0,2 = 0,204 m/m	m	20,7978	0,00000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0055 m3/m	m3	0,5607	0,00000		0,00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m	t	0,1631	0,00000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0014 m3/m	m3	0,1427	0,00000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
121 d.4.2	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 100% materiału z odzysku	m2	36,900	0,00000			
1*	999	obmiar = 8,2 * 4,5 = 36,900 m2 -- R -- robocizna 0,8684 r-g/m2 -- M --	r-g	32,0440	0,00000	0,00		
2*	1601899	Podsypka cem-piaskowa 0,0025 m3/m2	m3	0,0923	0,00000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00000		0,00	
4*	12500	zagęszczarka spalinowa 0,0827 m-g/m2	m-g	3,0516	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
122 d.4.2	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm-80% materiału z odzysku	m2	93,445	0,00000			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	obmiar = $21,5 * 1,4 + 2,4 * 1,4 + 17,75 * 1,4 + 4,45 * 6,7 + 13,3 * 0,4 = 93,445 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,8684 r-g/m ² -- M --	r-g	81,1476	0,00000	0,00		
2*	berkost	betonowa kostka brukowa $1,02 * 0,2 = 0,204 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	19,0628	0,00000		0,00	
3*	1601899	Podsypka cem-piaskowa 0,0025 m ³ /m ²	m ³	0,2336	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
5*	12500	zagęszczarka spalinowa 0,0827 m-g/m ²	m-g	7,7279	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Odtworzenia				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4.3		Budowa dróg i chodników						
123 d.4.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²	22,500	0,00000			
1*	999	obmiar = $4,5 * 5 = 22,500 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,0168 r-g/m ² -- M --	r-g	0,3780	0,00000	0,00		
2*	1602299	pospółka 0,2455 m ³ /m ²	m ³	5,5238	0,00000		0,00	
3*	3930000	woda 0,02 m ³ /m ²	m ³	0,4500	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0026 m-g/m ²	m-g	0,0585	0,00000			0,00
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0182 m-g/m ²	m-g	0,4095	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
124 d.4.3	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m ²	22,500	0,00000			
1*	999	obmiar = $4,5 * 5 = 22,500 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0,0005 * 5 = 0,0025 \text{ r-g}/\text{m}^2$ -- M --	r-g	0,0563	0,00000	0,00		
2*	1602299	pospółka $0,0123 * 5 = 0,0615 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	1,3838	0,00000		0,00	
3*	3930000	woda $0,001 * 5 = 0,005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,1125	0,00000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0001 * 5 = 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0113	0,00000			0,00
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0004 * 5 = 0,002 m-g/m2	m-g	0,0450	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
125 d.4.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton B25,W8, F150	m3	6,750	0,00000			
1*	999	obmiar = 4,5 * 5 * 0,3 = 6,750 m3 -- R -- robocizna 2,68 r-g/m3 -- M --	r-g	18,0900	0,00000	0,00		
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego B25, W8, F150 1,015 m3/m3	m3	6,8513	0,00000		0,00	
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m3/m3	m3	0,0135	0,00000		0,00	
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m3/m3	m3	0,0068	0,00000		0,00	
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m3	kg	0,1350	0,00000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
7*	39599	środek transportowy 0,01 m-g/m3	m-g	0,0675	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
126 d.4.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2	108,570	0,00000			
1*	999	obmiar = (8 + 16,5 + 2,4 + 17 + 8 + 4,8 + 7,6 + 13,25) * 1,4 = 108,570 m2 -- R -- robocizna 0,0376 r-g/m2 -- S --	r-g	4,0822	0,00000	0,00		
2*	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035 m-g/m2	m-g	0,3800	0,00000			0,00
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m2	m-g	0,9337	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
127 d.4.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 25x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	125,450	0,00000			
		obmiar = 13,25 + 7,6 + 1,4 + 6,5 + 6,5 + 16,5 + 16,5 + 2,4 + 2,4 + 17 + 17 + 1,4 + 1,4 + 6,2 + 8 + 1,4 = 125,450 m -- R --						
1*	999	robocizna 0,2771 r-g/m -- M --	r-g	34,7622	0,00000	0,00		
2*	2220802	obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	127,9590	0,00000		0,00	
3*	1601899	piasek 0,0055 m3/m	m3	0,6900	0,00000		0,00	
4*	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m	t	0,2007	0,00000		0,00	
5*	3930000	woda 0,0014 m3/m	m3	0,1756	0,00000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
128 d.4.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2	108,580	0,00000			
		obmiar = 108,580 m2 -- R --						
1*	999	robocizna 0,0304 r-g/m2 -- M --	r-g	3,3008	0,00000	0,00		
2*	1600614	tluczeń kamienny niesortowany 0,1697 t/m2	t	18,4260	0,00000		0,00	
3*	1600600	miel kamienny 0,0143 t/m2	t	1,5527	0,00000		0,00	
4*	3930000	woda 0,008 m3/m2	m3	0,8686	0,00000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
6*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0025 m-g/m2	m-g	0,2715	0,00000			0,00
7*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0256 m-g/m2	m-g	2,7796	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
129 d.4.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2	108,580	0,00000			
		obmiar = 108,580 m2 -- R --						
1*	999	robocizna 0,0011 * 2 = 0,0022 r-g/m2 -- M --	r-g	0,2389	0,00000	0,00		
2*	1600614	tluczeń kamienny niesortowany 0,0212 * 2 = 0,0424 t/m2	t	4,6038	0,00000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	3930000	woda $0,001 * 2 = 0,002 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m3	0,2172	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0002 * 2 = 0,0004 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,0434	0,00000			0,00
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0,0013 * 2 = 0,0026 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,2823	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
130 d.4.3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m2	108,580	0,00000			
1*	999	obmiar = 108,580 m2 -- R -- robocizna $0,8684 \text{ r-g}/\text{m}^2$ -- M --	r-g	94,2909	0,00000	0,00		
2*	berkost	betonowa kostka brukowa $1,02 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m2	110,7516	0,00000		0,00	
3*	1601899	Podsypka cem-piaskowa $0,0025 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m3	0,2715	0,00000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
5*	12500	zagęszczarka spalinowa $0,0827 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	8,9796	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
131 d.4.3	KNR 2-02 1803-03 analogia	Ogrodzenie panelowe wys. 1.5 m na słupkach stal. o rozst.2.4 m obsadz.w cokole - demontaż istniejącego ogrodzenia	m	50,000	0,00000			
1*	999	obmiar = 50,000 m -- R -- robocizna $1,1354 \text{ r-g}/\text{m}$ -- S --	r-g	56,7700	0,00000	0,00		
2*	39599	środek transportowy $0,0065 \text{ m-g}/\text{m}$	m-g	0,3250	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
132 d.4.3	KNR 2-02 1803-03 analogia	Ogrodzenie panelowe wys. 1.5 m na słupkach stal. o rozst.2.4 m obsadz.w cokole - montaż istniejącego ogrodzenia - 100% materiału z odzysku	m	50,000	0,00000			
1*	999	obmiar = 50,000 m -- R -- robocizna $1,1354 \text{ r-g}/\text{m}$ -- S --	r-g	56,7700	0,00000	0,00		
2*	39599	środek transportowy $0,0065 \text{ m-g}/\text{m}$	m-g	0,3250	0,00000			0,00

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
133 d.4.3	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - demontaż podstaw betonowych pod żurawik	m3	1,728	0,00000			
1*	999	obmiar = $0,6 * 0,6 * 0,8 * 6 = 1,728$ m3 -- R -- robocizna 13,8 r-g/m3	r-g	23,8464	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
134 d.4.3	KNR 2-02 0203-01- analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 - podstawy betonowe pod żurawik	m3	3,456	0,00000			
1*	999	obmiar = $0,6 * 0,6 * 0,8 * 12 = 3,456$ m3 -- R -- robocizna 7,83 r-g/m3 -- M --	r-g	27,0605	0,00000	0,00		
2*	2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m3/m3	m3	3,5078	0,00000		0,00	
3*	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m3/m3	m3	0,0207	0,00000		0,00	
4*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,023 m3/m3	m3	0,0795	0,00000		0,00	
5*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,013 m3/m3	m3	0,0449	0,00000		0,00	
6*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61 kg/m3	kg	2,1082	0,00000		0,00	
7*		podstawa pod żurawik ze stali nierdzewnej - płyta 30x30 cm z rurą 102x5 L=0,6 m, mocowana kotwami ze stali nierdzewnej 6 szt	szt	6,0000	0,00000		0,00	
8*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
9*	39599	środek transportowy 0,11 m-g/m3	m-g	0,3802	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Budowa dróg i chodników				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Drogi i chodniki - koszty niekwalifikowane				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00			
RAZEM	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 65%R+65%S	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 5%(R+Kp(R))+5%(S+Kp(S))	0,00			
RAZEM	0,00			
			OGÓŁEM	0,00

Słownie: *zero i 00/100 zł*

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Budynek stacji odwadniania osadu z wiatą na kontener osadu odwodnionego - koszty niekwalifikowane			
1.1		Roboty rozbiórkowe - tacy składowania osadu			
1	KNR 4-01 d.1.1 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - rozebranie murku tacy składowaia osadu	m3		
		1,85	m3	1,850	
				RAZEM	1,850
2	KNR 4-01 d.1.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		9,7 * 6,7 * ,3 { Format składni: Przed separatorem dziesiątym powinna być podana część całkowita liczby. Pozycja ostrzeżenia: 9 }	m3	19,497	
				RAZEM	19,497
3	KNR 4-01 d.1.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - chudy beton	m3		
		9,7 * 6,7 * 0,1	m3	6,499	
				RAZEM	6,499
4	KNR 4-01 d.1.1 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		1,85 + 19,497 + 6,499	m3	27,846	
				RAZEM	27,846
1.2		Fundamenty			
5	KNR 2-01 d.1.2 0226-05	Wykopy rowów i kanałów meliorac.oraz wykopy przy regulacji rzek wykon.koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		$(7,86 + 5,66) * 2 * 0,8 * 0,8 + (0,8 + 1,72 + 1,36 + 1,04) * 0,8 * 0,8$	m3	20,454	
				RAZEM	20,454
6	KNR 2-02 d.1.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3		
		$(6,66 + 6,86) * 2 * 0,8 * 0,1 + (0,8 + 1,72 + 1,36 + 1,04) * 0,8 * 0,1$	m3	2,557	
				RAZEM	2,557
7	KNR 2-02 d.1.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m3		
		$(6,66 + 6,86) * 2 * 0,6 * 0,4 + (0,8 + 1,72 + 1,36 + 1,04) * 0,6 * 0,4$	m3	7,670	
				RAZEM	7,670
8	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,123	t	0,123	
				RAZEM	0,123
9	KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,127	t	0,127	
				RAZEM	0,127
10	KNR-W 2-02 d.1.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$(7,02 + 6,5) * 2 * 0,24 * 0,67 + (0,68 + 1 + 0,8 + 0,6 + 0,8) * 0,24 * 0,67$	m3	4,972	
				RAZEM	4,972
1.3		Izolacje fundamentów			
11	KNR 2-02 d.1.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m2		
		$(6,66 + 6,86) * 2 * 0,6 + (0,8 + 1,72 + 1,36 + 1,04) * 0,6$	m2	19,176	
				RAZEM	19,176
12	KNR 2-02 d.1.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		$(7,02 + 6,5) * 2 * 0,67 + (0,68 + 1 + 0,8 + 0,6 + 0,8) * 2 * 0,67$	m2	23,316	
				RAZEM	23,316

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m2		
		$(7,02 + 6,5) * 2 * 0,67 + (0,68 + 1 + 0,8 + 0,6 + 0,8) * 2 * 0,67$	m2	23,316	
				RAZEM	23,316
14	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m2		
		$(7,02 + 6,5) * 2 * 0,67$	m2	18,117	
				RAZEM	18,117
1.4		Roboty murowe			
15	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m2		
		19,176	m2	19,176	
				RAZEM	19,176
16	KNR K-02 0104-07	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		$38,12 + 29,26 + 10,61 + 2,58 + 2,05 + 1,95$	m2	84,570	
				RAZEM	84,570
17	KNR K-02 0104-01	Ściany z bloków SILKA M15 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2		
		27,75	m2	27,750	
				RAZEM	27,750
18	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m		
		$1,4 * 2 * 4 + 2,4 * 2 + 2,6 * 2$	m	21,200	
				RAZEM	21,200
21	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 8 -wariant I	m3		
		$(7,5 + 6,02) * 2 * 0,24 * 0,24 + (7,5 + 4,36) * 0,24 * 0,4$	m3	2,696	
				RAZEM	2,696
22	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,1 + 0,04	t	0,140	
				RAZEM	0,140
23	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		0,096 + 0,009	t	0,105	
				RAZEM	0,105
1.5		Posadzki na gruncie			
24	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3		
		$7,02 * 6,02 * 0,15 + 7,26 * 4,36 * 0,15$	m3	11,087	
				RAZEM	11,087
25	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa - gruzobeton	m3		
		$7,02 * 6,02 * 0,2 + 7,26 * 4,36 * 0,2$	m3	14,783	
				RAZEM	14,783
26	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m2		
		$7,18 * 6,18 + 7,86 * 4,96$	m2	83,358	
				RAZEM	83,358
27	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa - zbrojona w masie włóknem z tworzyw sztucznych gr. 5 cm	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,02 * 6,02 * 0,05	m3	2,113	
				RAZEM	2,113
28 d.1.5	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa - zbrojona w masie włóknem z tworzyw sztucznych gr. 30 cm	m3		
		7,26 * 4,36 * 0,3	m3	9,496	
				RAZEM	9,496
1.6		Więźba dachowa			
29 d.1.6	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, dł. do 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3		
		4,47 * 11 * 0,08 * 0,16 + 3,99 * 11 * 0,08 * 0,16 + 5,51 * 11 * 0,08 * 0,16	m3	1,967	
				RAZEM	1,967
30 d.1.6	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3 drew		
		24,84 * 0,14 * 0,14	m3 drew	0,487	
				RAZEM	0,487
31 d.1.6	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m3		
		22 * 2 * 0,07 * 0,14	m3	0,431	
				RAZEM	0,431
1.7		Pokrycie dachu			
32 d.1.7	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2		
		(5,35 + 3,8 + 4,46) * 8,36	m2	113,780	
				RAZEM	113,780
33 d.1.7	KNR K-05 0105-02	Montaż łat	m2		
		(5,35 + 3,8 + 4,46) * 8,36	m2	113,780	
				RAZEM	113,780
34 d.1.7	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat nz dachu bez deskowania	m2		
		(5,35 + 3,8 + 4,46) * 8,36	m2	113,780	
				RAZEM	113,780
35 d.1.7	KNR 0-15II 0519-02	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną	m2		
		(5,35 + 3,8 + 4,46) * 8,36	m2	113,780	
				RAZEM	113,780
36 d.1.7	KNR 0-15II 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanaj	mb		
		8,36	mb	8,360	
				RAZEM	8,360
37 d.1.7	KNR 0-15II 0528-02	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 10,0 cm	m		
		8,36 * 2	m	16,720	
				RAZEM	16,720
38 d.1.7	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 cm	m		
		4,04 + 2,92	m	6,960	
				RAZEM	6,960
39 d.1.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanaj o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		5,02	m2	5,020	
				RAZEM	5,020
40 d.1.7	KNR 2-22 0602-02	Podsufitki drewniane z desek grubości 19 mm	m2		
		11,57 + 20,06	m2	31,630	
				RAZEM	31,630
41 d.1.7	KNR 4-01 0627-03	Malowanie i impregnacja podbitki z desek	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,57 + 20,06	m2	31,630	
				RAZEM	31,630
1.8		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
42 d.1.8	KNR 2-02 1001-04- analogia	Okna PVC o pow. 0.5-0.7 m2	m2		
		0,65 * 4	m2	2,600	
				RAZEM	2,600
43 d.1.8	KNR-W 2-02 1018-05- analogia	Drzwi z wysokoudarowego PCW-szczelne	m2		
		0,9 * 2,05	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
44 d.1.8	KNR-W 2-02 1027-04- analogia	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe stalowe- malowane proszkowo	m2		
		1,9 * 2,05	m2	3,895	
				RAZEM	3,895
1.9		Tynki			
45 d.1.9	KNR 2-02 0802-01	Tynki wewn.zwyczajnie kat.II wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach-budynek stacji odwadniania osadu	m2		
		(7,02 * 4,04 * 2) + (6,02 * 4,04 * 2) + (6,02 * 2,25) + (2,12 + 3,12) * 5 + (2 + 3) * 2,6 - 4,55 - 2,05 - 3,9 + 2,05 + 1,95	m2	151,608	
				RAZEM	151,608
46 d.1.9	KNR 2-02 0802-01	Tynki wewn.zwyczajnie kat.II wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach-budynek wiaty na kontener osadu	m2		
		13,71 + 2,89 + 9,04	m2	25,640	
				RAZEM	25,640
47 d.1.9	KNR 2-02 0810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwyczajnie kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm	m2		
		4,55 + 2,05 + 3,9	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
1.10		Roboty wykończeniowe			
48 d.1.10	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki z płytek gresowych 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
		41,11	m2	41,110	
				RAZEM	41,110
49 d.1.10	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		31,07	m	31,070	
				RAZEM	31,070
50 d.1.10	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15cm	m2		
		42,16	m2	42,160	
				RAZEM	42,160
51 d.1.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		151,608 + 6	m2	157,608	
				RAZEM	157,608
52 d.1.10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		151,608 + 6 - 42,16	m2	115,448	
				RAZEM	115,448
53 d.1.10	KNR-W 2-02 2005-01	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m2		
		3 * 2	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1.11		Elewacja- budynek stacji odwadniania osadu			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.11	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 10 cm	m2		
		$(7,6 * 4,04 * 2) + (6,5 * 4,04 * 2) + (6,5 * 2,25) + (0,7 * 2 * 4,04) - 4,55 - 2,05 - 3,9 - 34,64 + 2,05 + 1,95$	m2	93,069	
				RAZEM	93,069
55 d.1.11	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		445	szt.	445,000	
				RAZEM	445,000
56 d.1.11	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		93,069	m2	93,069	
				RAZEM	93,069
57 d.1.11	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		10,5	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
58 d.1.11	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		10,5	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
59 d.1.11	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		52,2	m	52,200	
				RAZEM	52,200
60 d.1.11	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		93,069 + 10,5	m2	103,569	
				RAZEM	103,569
61 d.1.11	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		93,069	m2	93,069	
				RAZEM	93,069
62 d.1.11	KNR 0-17 0926-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm	m2		
		10,5	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
63 d.1.11	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - zblachy powlekanej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
64 d.1.11	KNR 2-02 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6	m2		
		$(7,6 - 1,1 + 0,3 + 7,7 + 7,16 - 2 + 0,3) * 0,3$	m2	5,988	
				RAZEM	5,988
1.12		Elewacja - wiatła na kontener osadu			
65 d.1.12	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25,64	m2	25,640	
				RAZEM	25,640
66 d.1.12	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
67 d.1.12	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		25,64	m2	25,640	
				RAZEM	25,640
68 d.1.12	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		25,64	m2	25,640	
				RAZEM	25,640
69 d.1.12	KNR 2-02 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6	m2		
		$(0,8 + 0,8 + 0,44 + (0,68 * 2) + 0,48 + (1 * 2) + 0,48 + 0,8 + 0,8 + 0,48 + 0,6 + 0,6) * 0,3$	m2	2,892	
				RAZEM	2,892
2		Roboty adaptacyjne istniejącego budynku wielofunkcyjnego - koszty niekwalifikowane			
2.1		Pomieszczenie dmuchaw			
70 d.2.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m3		
		2,5 * 0,6 * 0,25	m3	0,375	
				RAZEM	0,375
71 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3		
		0,37	m3	0,370	
				RAZEM	0,370
72 d.2.1	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa - gruzobeton	m3		
		0,37	m3	0,370	
				RAZEM	0,370
73 d.2.1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z foli PE pozioma - jedna warstwa	m2		
		2,5 * 0,6	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
74 d.2.1	KNR 2-02 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa - zbrojona w masie włóknem z tworzyw sztucznych gr. 5 cm	m3		
		0,37	m3	0,370	
				RAZEM	0,370
75 d.2.1	KNR-W 2-02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych-powłoka z żywicy epoksydowej	m2		
		3,6 * 4,54	m2	16,344	
				RAZEM	16,344
76 d.2.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		$16,344 + (4,54 * 2 * 2,75) + (3,6 * 2 * 2,75) - 5,4$	m2	55,714	
				RAZEM	55,714
2.2		Adaptacja pomieszczenia stacji odadniania osadu na magazyn wapna i magazynku podręcznego			
77 d.2.2	KNR 4-01 0346-01	Wykucie gniazd o głębok. 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		2	gniazd.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.2.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		0,6 * 2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
79 d.2.2	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - otwór na okno	m3		
		1 * 0,65 * 0,24	m3	0,156	
				RAZEM	0,156
80 d.2.2	KNR 2-02 1001-04- analogia	Okna PVC o pow. 0.5-0.7 m2	m2		
		0,65	m2	0,650	
				RAZEM	0,650
81 d.2.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - zblachy powlekaney	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.2.2	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych- otwór na drzwi	m3		
		1,75 * 2,05	m3	3,588	
				RAZEM	3,588
83 d.2.2	KNR-W 2-02 1027-01	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o pow. do 1.5 m2	m2		
		2,05	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
84 d.2.2	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegiel o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej- zamurowanie zdemontowanych okien	m2		
		0,65 * 1 * 2	m2	1,300	
				RAZEM	1,300
85 d.2.2	KNR 2-02 0802-01	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach- otworów po zdemontowanych oknach	m2		
		1,3	m2	1,300	
				RAZEM	1,300
86 d.2.2	KNR 2-02 0810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm	m2		
		0,65 + 2,05	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
87 d.2.2	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych- dla nawiewów wentylacyjnych	m3		
		0,5 * 0,25 + 0,25 * 0,25	m3	0,188	
				RAZEM	0,188
88 d.2.2	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegiel o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej- zamurowanie otworów po zdemontowanych nawiewach	m2		
		0,188	m2	0,188	
				RAZEM	0,188
89 d.2.2	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15cm	m2		
		(2 + 2) * 0,15 + (0,25 + 1 + 0,25) * 0,15 + 0,25 * 2	m2	1,325	
				RAZEM	1,325
90 d.2.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		4,2 * 4,2 + (4,2 * 4 * 0,75)	m2	30,240	
				RAZEM	30,240
91 d.2.2	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - do magazynku podręcznego	m2		
		0,8 * 2,05	m2	1,640	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,640
92 d.2.2	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych - do magazynku podręcznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.2.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi do magazynu podręcznego	m2		
		0,8 * 2,05	m2	1,640	
				RAZEM	1,640
94 d.2.2	KNR-W 2-02 1027-01- analigia	Drzwi zewnętrzne pływcinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o pow. do 1.5 m2 - demontaż - 2 szt.	m2		
		2,05 * 2	m2	4,100	
				RAZEM	4,100
95 d.2.2	KNR 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej- zamurowanie zdemontowanych drzwi	m2		
		4,1	m2	4,100	
				RAZEM	4,100
96 d.2.2	KNR 2-02 0802-01	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach- otworów po zdemontowanych drzwiach	m2		
		4,1	m2	4,100	
				RAZEM	4,100
97 d.2.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - magazyn podręczny i przedsionek	m2		
		$(3,06 + 1,58) * 2 * 2,75 - 1,64 + 3,06 * 1,58 + (2,04 + 2,04 + 0,8 + 1,58) * 2,75 - 1,64 - 1,5$	m2	43,340	
				RAZEM	43,340
2.3		Naprawa elewacji zewnętrznej			
98 d.2.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 10 cm	m2		
		0,188 + 2,05 + 2,05	m2	4,288	
				RAZEM	4,288
99 d.2.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		0,188 + 2,05 + 2,05	m2	4,288	
				RAZEM	4,288
100 d.2.3	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		2,7	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
101 d.2.3	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		2,7	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
102 d.2.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		6,3	m	6,300	
				RAZEM	6,300
103 d.2.3	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		
		4,288 + 2,7	m2	6,988	
				RAZEM	6,988

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.2.3	KNR 0-17 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		4,288	m2	4,288	
				RAZEM	4,288
105 d.2.3	KNR 0-17 0926-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm	m2		
		2,7	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
2.4		Adaptacja istniejącego dachu			
106 d.2.4	Kalkulacja indywidualna	Adaptacja istniejącego dachu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Adaptacja pomieszczenia socjalnego i biurowego - koszty niekwalifikowane			
107 d.3	KNR 2-02 1001-06- analogia	Demontaż okna PVC o pow.do 1.5 m2 - 3 szt.	m2		
		3 * 1,5	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
108 d.3	KNR 2-02 0121-06 - analogia	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm - zamurowanie zdemontowanych okien luksferami odporności ogniowej EI30	m2		
		3 * 1,5	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
4		Drogi i chodniki - koszty niekwalifikowane			
4.1		Roboty rozbiórkowe			
109 d.4.1	KNR 2-31 0805-03- analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce cem.piaskowej	m2		
		3,5 * 13,3 + 5,2 * 4,9	m2	72,030	
				RAZEM	72,030
110 d.4.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		4,5 * 5 + 6 * 5	m2	52,500	
				RAZEM	52,500
111 d.4.1	KNR 2-31 0802-06	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 10	m2		
		4,5 * 5 + 6 * 5	m2	52,500	
				RAZEM	52,500
112 d.4.1	KSNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		3,5 + 16,4 + 13,3 + 5,2	m	38,400	
				RAZEM	38,400
113 d.4.1	KNR 2-31 0814-02- analogia	Rozebranie obrzeży 8x25 cm na podsypce cem.-piaskowej	m		
		4,3 + 3,2 + 21,5 + 1,4 + 20,1 + 2,4 + 2,4 + 1,4 + 17,75 + 16,35 + 4,45 + 4,45 + 6,7 + 5,3	m	111,700	
				RAZEM	111,700
114 d.4.1	KNR 2-31 0805-03- analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wys. 6 cm na podsypce cem.piaskowej	m2		
		13,3 * 1,4 + 4,3 * 2,7 + 21,5 * 1,4 + 2,4 * 1,4 + 17,8 * 1,4 + 6,7 * 4,45	m2	118,425	
				RAZEM	118,425
4.2		Odtworzenia			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.4.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		52,5	m2	52,500	
				RAZEM	52,500
116 d.4.2	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		30,8	m	30,800	
				RAZEM	30,800
117 d.4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		30,8 * 0,04	m3	1,232	
				RAZEM	1,232
118 d.4.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej- 80% materiału z odzysku	m		
		30,8	m	30,800	
				RAZEM	30,800
119 d.4.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod pobrzeża o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		3,3 + 3,8 + 3,2 + 21,5 + 20,1 + 2,4 + 2,4 + 1,4 + 17,75 + 16,35 + 5,3 + 4,45	m	101,950	
				RAZEM	101,950
120 d.4.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 25x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.- 80% materiału z odzysku	m		
		101,95	m	101,950	
				RAZEM	101,950
121 d.4.2	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - 100% materiału z odzysku	m2		
		8,2 * 4,5	m2	36,900	
				RAZEM	36,900
122 d.4.2	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm-80% materiału z odzysku	m2		
		21,5 * 1,4 + 2,4 * 1,4 + 17,75 * 1,4 + 4,45 * 6,7 + 13,3 * 0,4	m2	93,445	
				RAZEM	93,445
4.3		Budowa dróg i chodników			
123 d.4.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		
		4,5 * 5	m2	22,500	
				RAZEM	22,500
124 d.4.3	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2		
		4,5 * 5	m2	22,500	
				RAZEM	22,500
125 d.4.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton B25,W8, F150	m3		
		4,5 * 5 * 0,3	m3	6,750	
				RAZEM	6,750
126 d.4.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		(8 + 16,5 + 2,4 + 17 + 8 + 4,8 + 7,6 + 13,25) * 1,4	m2	108,570	
				RAZEM	108,570
127 d.4.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 25x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		13,25 + 7,6 + 1,4 + 6,5 + 6,5 + 16,5 + 16,5 + 2,4 + 2,4 + 17 + 17 + 1,4 + 1,4 + 6,2 + 8 + 1,4	m	125,450	
				RAZEM	125,450
128 d.4.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		108,58	m2	108,580	
				RAZEM	108,580

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.4.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		108,58	m2	108,580	
				RAZEM	108,580
130 d.4.3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm	m2		
		108,58	m2	108,580	
				RAZEM	108,580
131 d.4.3	KNR 2-02 1803-03 analogia	Ogrodzenie panelowe wys. 1.5 m na słupkach stal. o rozst.2.4 m obsadz.w cokole - demontaż istniejącego ogrodzenia	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
132 d.4.3	KNR 2-02 1803-03 analogia	Ogrodzenie panelowe wys. 1.5 m na słupkach stal. o rozst.2.4 m obsadz.w cokole - montaż istniejącego ogrodzenia - 100% materiału z odzysku	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
133 d.4.3	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - demontaż podstaw betonowych pod żurawik	m3		
		0,6 * 0,6 * 0,8 * 6	m3	1,728	
				RAZEM	1,728
134 d.4.3	KNR 2-02 0203-01- analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 - podstawy betonowe pod żurawik	m3		
		0,6 * 0,6 * 0,8 * 12	m3	3,456	
				RAZEM	3,456

