

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		DRENAŻ OPASKOWY			
1 d.1	KNR 2-01 0120-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
2 d.1	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - studnia wodomierzowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 2-28 0409-01	Studzienka wodomierzowa z tworzywa sztucznego o śr. 800 mm i głębokości 2.00 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR-W 2-18 0109-01 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 50mm - wykopy umocnione	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1	KNR-W 2-18 0111-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm	złąc. z.		
		4	złąc. z.	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 4-03 1008-04	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm	prze pust.		
		1	prze pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	TZKNBK XVIII I A-82	Montaż zestawu wodomierzowego w studni - ANALOGIA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska betonowa	m3		
		Opaska betonowa 33 * 0,70 * 0,08	m3	1,848	
		ścianki doświetla ((1,00 + 1,50) * 0,60 * 0,20) * 5	m3	1,500	
				RAZEM	3,348

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - Przyjęto 70% wykopów mechanicznych	m3		
		<i>Wykopy szer. 1,0m</i> $1,00 * 18,50 * ((1,85 + 1,60) / 2)$ {SD2-SD3} $1,00 * 10,00 * ((1,60 + 1,35) / 2)$ {SD3-SD4} $1,00 * 18,50 * ((1,35 + 1,60) / 2)$ {SD4-SD5} A (Obliczenie pomocnicze) poz.12 A * 70%	m3	31,913 14,750 27,288 73,951 51,766	
				RAZEM	51,766
13 d.1	KNR-W 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III - Przyjęto 30% wykopów ręcznych	m3		
		poz.12 A * 30%	m3	22,185	
				RAZEM	22,185
14 d.1	KNR-W 4-01 0108-03	Umocnienie ażurowe ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV	m2		
		<i>Wykopy szer. 1,0m</i> $17,50 * ((1,85 + 1,60) / 2)$ {SD2-SD3} $10,00 * ((1,60 + 1,35) / 2)$ {SD3-SD4} $17,50 * ((1,35 + 1,60) / 2)$ {SD4-SD5}	m2 m2 m2	30,188 14,750 25,813	
				RAZEM	70,751
15 d.1	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		$17,50 * ((1,75 + 1,50) / 2)$ {SD2-SD3} $10,00 * ((1,50 + 1,25) / 2)$ {SD3-SD4} $17,50 * ((1,25 + 1,50) / 2)$ {SD4-SD5}	m2 m2 m2	28,438 13,750 24,063	
				RAZEM	66,251
16 d.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa.	m3		
		(46 * 1,00 * 0,10)	m3	4,600	
				RAZEM	4,600
17 d.1	KNNR 10 0115-04	Ręczne układanie rurociągów drenarskich NPCW o śr. 12.5 cm w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2 m.	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
18 d.1	KNNR 1 0608-02	Obsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa.	m3		
		(46 * 1,00 * 0,45) - (3,14 * 0,06 * 0,06 * 45)	m3	20,191	
				RAZEM	20,191
19 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z Geowłókniny	m2		
		46 * 1,5	m2	69,000	
				RAZEM	69,000
20 d.1	KNR 2-28 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1	KNK 2-06 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym. Grubość po zagęszczeniu ponad 3 cm	m3		
		(poz.12 + poz.13) - (poz.16 + poz.18 + (46,0 * 0,20))	m3	39,960	
				RAZEM	39,960
22 d.1	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu - doświetle	m3		
		((0,20 * 0,20 * (1,60 + 0,50 + 0,50))) * 5	m3	0,520	
				RAZEM	0,520
23 d.1	KNR-W 2-02 0101-02	Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej - Ścianki doświetli piwnicznych z cegły pełnej klinkierowej kl. 35 na zaprawie cementowej M12 - doświetle	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((1,60 + 0,50 * 2) * 0,12 * 0,50) * 5$	m3	0,780	
				RAZEM	0,780
24 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m3		
		poz. 12 + poz. 13	m3	73,951	
				RAZEM	73,951
25 d.1		Składowanie i utylizacja gruzu	t		
		poz. 24 * 1,6	t	118,322	
				RAZEM	118,322
2		Izolacja przeciwwilgociowa pionowa i pozioma			
26 d.2	KNR AT-40 0205-03	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa dwustronna w ścianach o grubości 3 1/2 cegły	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
27 d.2	KNR-W 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu - Ścianka wyrównawcza z betonu C12/15 (B15)	m2		
		poz. 15	m2	66,251	
				RAZEM	66,251
28 d.2	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu - Ścianka wyrównawcza z betonu C12/15 (B15) Krotność = 7	m2		
		poz. 15	m2	66,251	
				RAZEM	66,251
29 d.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm - Zbrojenie ścianek siatkami fi8mm o oczku 15x15cm (waga ok. 6kg/m2)	kg		
		poz. 15 * 6,0	kg	397,506	
				RAZEM	397,506
30 d.2	KNR AT-40 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających - nakładana ręcznie Grunt: emulsja bitumiczno-lateksowa BOLIX B-MP Emulsion (zużycie ok. 0,06dm3/m2) Izolacja właściwa: masa bitumiczno-kauczukowa BOLIX B-1SM Express (zużycie ok. 3,5dm3/m2)	m2		
		poz. 15	m2	66,251	
				RAZEM	66,251
31 d.2	KNR-W 2-02 0606-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. - Montaż folii kubełkowej	m2		
		poz. 30	m2	66,251	
				RAZEM	66,251
32 d.2	KNR AT-40 0421-03	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej klejonych punktowo - Styrodur XPS gr. 3cm	m2		
		poz. 31	m2	66,251	
				RAZEM	66,251
3		OPASKA ŻWIROWA			
33 d.3	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem C16/20	m3		
		0,20 * 0,20 * (33)	m3	1,320	
				RAZEM	1,320
34 d.3	KNR 2-31 0407-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
35 d.3	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(33) * 0,70	m2	23,100	
				RAZEM	23,100
36 d.3	KNR 2-31 0202-05 0202-06 analogia	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.35	m2	23,100	
				RAZEM	23,100
4		Podejść wejściowy			
37 d.4	KNR-W 2-02 0219-01	Podest żelbetowy - ręczne układanie betonu	m3		
		0,975	m3	0,975	
				RAZEM	0,975
38 d.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm - Zbrojenie ścianek siatkami fi8mm o oczku 15x15cm (waga ok. 6kg/m2)	kg		
		<i>Podest - wejście frontowe</i> 2,10 * 1,60 * 10	kg	33,600	
				RAZEM	33,600
39 d.4	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm - Antypoślizgowość R9	m2		
		<i>Schody - wejście frontowe</i> 2,10 * 1,60	m2	3,360	
				RAZEM	3,360