

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		DRENAŻ OPASKOWY, IZOLACJA PIONOWA I POZIOMA			
1 d.1	KNR 2-01 0120-03 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
2 d.1	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
3 d.1	KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		chodnik (19 * 1,5) + (1,5 * 1,5)	m2	30,750	
				RAZEM	30,750
4 d.1	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody przy ścianie bocznej	m3		
		Schody (1,20 * 0,30 * 0,30) * 5	m3	0,540	
				RAZEM	0,540
5 d.1	KNR 2-25 0317-05	Furtki wejściowe z łat niestругanych ze słupkami betonowymi rozebranie	m2		
		1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
6 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		
		Wykopy szer. 1,0m 1,00 * 10,50 * ((2,42 + 1,27) / 2) {SD1-SD2} 1,00 * 17,00 * ((1,27 + 1,50) / 2) {SD2-S2} 1,00 * 16,00 * ((2,42 + 2,58) / 2) {SD1-SD4} 1,00 * 10,50 * ((2,58 + 1,44) / 2) {SD4-SD3} A (Obliczenie pomocnicze) =====		19,373 23,545 40,000 21,105 104,023	
		poz.6A * 70%	m3	72,816	
				RAZEM	72,816
7 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.6A * 30%	m3	31,207	
				RAZEM	31,207
8 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		
		1,00 * 10,50 * ((2,42 + 1,27) / 2) {SD1-SD2}	m2	19,373	
		1,00 * 17,00 * ((1,27 + 1,50) / 2) {SD2-S2}	m2	23,545	
		1,00 * 16,00 * ((2,42 + 2,58) / 2) {SD1-SD4}	m2	40,000	
		1,00 * 10,50 * ((2,58 + 1,44) / 2) {SD4-SD3}	m2	21,105	
				RAZEM	104,023
9 d.1	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		1,00 * 5,00 * ((1,40 + 1,27) / 2) {SD1-SD2}	m2	6,675	
		1,00 * 5,00 * ((2,23 + 1,27) / 2) {SD1-SD2}	m2	8,750	
		1,00 * 16,00 * (1,30) {SD2-SD3}	m2	20,800	
		1,00 * 16,00 * (1,40) {SD1-SD4}	m2	22,400	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00 * 5,00 * ((1,40 + 1,10) / 2) {SD4-SD3}	m2	6,250	
		1,00 * 5,00 * ((1,90 + 1,10) / 2) {SD4-SD3}	m2	7,500	
				RAZEM	72,375
10 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.9	m2	72,375	
				RAZEM	72,375
11 d.1	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.9	m2	72,375	
				RAZEM	72,375
12 d.1	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.9	m2	72,375	
				RAZEM	72,375
13 d.1	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.9 * 6,0	kg	434,250	
				RAZEM	434,250
14 d.1	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.9	m2	72,375	
				RAZEM	72,375
15 d.1	KNR-W 2-02 0606-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. - Montaż folii kubelkowej	m2		
		poz.14	m2	72,375	
				RAZEM	72,375
16 d.1	KNR AT-40 0421-03	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej klejonych punktowo - Styrodur XPS gr. 3cm	m2		
		poz.15	m2	72,375	
				RAZEM	72,375
17 d.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa.	m3		
		(56 * 1,00 * 0,10)	m3	5,600	
				RAZEM	5,600
18 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		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
19 d.1	KNNR 1 0608-02	Obsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z gotowego kruszywa.	m3		
		(56 * 1,00 * 0,45) - (3,14 * 0,06 * 0,06 * 53)	m3	24,601	
				RAZEM	24,601
20 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z Geowłókniny	m2		
		53 * 3	m2	159,000	
				RAZEM	159,000
21 d.1	KNR 2-28 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1	KNK 2-06 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym. Grubość po zagęszczeniu ponad 3 cm	m3		
		(poz.6 + poz.7) - (poz.17 + poz.19 + (36,0 * 0,20))	m3	66,622	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	66,622
23 d.1	KNR AT-40 0204-06	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianach o grubości 3 1/2 cegły	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
24 d.1	KSNR 6 0204-03	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - o gr. 20 cm (chodniki)	m ²		
		chodnik (19 * 1,5) + (1,5 * 1,5)	m ²	30,750	
				RAZEM	30,750
25 d.1	KSNR 6 0505-02	Chodniki z asfaltu lanego - mieszanka grysowa grubości 3 cm	m ²		
		chodnik (19 * 1,5) + (1,5 * 1,5)	m ²	30,750	
				RAZEM	30,750
26 d.1	KNR 2-11 2401-05	Schody Sch-3 na skarpach - z obrzeży trawnikowych	m biegu		
		2,0	m biegu	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1	KNR 2-25 0316-05	Furtki wejściowe z łat niestругanych ze słupkami prefabrykowanymi -montaż	m ²		
		1,5	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
28 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.6 + poz.7	m ³	104,023	
				RAZEM	104,023
29 d.1		Składowanie i utylizacja gruzu	t		
		poz.28 * 1,6	t	166,437	
				RAZEM	166,437
2		OPASKA ZWIROWA			
30 d.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem C16/20	m ³		
		0,20 * 0,20 * (38)	m ³	1,520	
				RAZEM	1,520
31 d.2	KNR 2-31 0407-01 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
32 d.2	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m	m ²		
		(36) * 0,70	m ²	25,200	
				RAZEM	25,200
33 d.2	KNR 2-31 0202-05 0202-06 analogia	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.32	m ²	25,200	
				RAZEM	25,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH			
34 d.3	KNK 2-06 0810-06	Rozbiórka stopni kamiennych	m2		
		1,0 * 2,80	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
35 d.3	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		Schody - wejście frontowe (1,0 * 0,50 * 0,25) * 2	m3	0,250	
				RAZEM	0,250
36 d.3	KNR-W 2-02 0201-05	Ławy fundamentowe betonowe trapezowe szerokości do 1.0 m - ręczne układanie betonu	m3		
		Schody - wejście frontowe (1,0 * 0,30 * 0,35) * 2	m3	0,210	
				RAZEM	0,210
37 d.3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		0,30 * 1 * 2	m2	0,600	
				RAZEM	0,600
38 d.3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m2		
		0,30 * 1 * 2	m2	0,600	
				RAZEM	0,600
39 d.3	KNR-W 4-01 0301-01	Podmurowanie ścian pod schody wejściowe	m3		
		Schody - wejście frontowe (1,0 * 0,50 * 0,25) * 2	m3	0,250	
				RAZEM	0,250
40 d.3	TZKNC N- K/VI 1/1-d	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień nieporowaty - stopnie kamienne	m2		
		(1,4 * 0,70) * 4 + (0,25 * 0,40) * 8	m2	4,720	
				RAZEM	4,720
41 d.3	TZKNC N- K/VI 1/2-d	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień nieporowaty - granit i podobne	m2		
		(1,4 * 0,70) * 4 + (0,25 * 0,40) * 8	m2	4,720	
				RAZEM	4,720
42 d.3	TZKNC N- K/VI 1/3-d	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - kamień nieporowaty - granit i podobne	m2		
		(1,4 * 0,70) * 4 + (0,25 * 0,40) * 8	m2	4,720	
				RAZEM	4,720
43 d.3	TZKNCBK XVIIm 0110-04	Montaż stopni kamiennych z demontażu	m		
		1,4 * 4	m	5,600	
				RAZEM	5,600
4		Odprowadzenie wód opadowych z dachu			
44 d.4	KNR 2-31 0803-03 z.o.2.13. 9902-01 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		droga (4 * 1,5) + (2 * 3)	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
45 d.4	KNR 2-31 0813-06 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		2	m	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
46 d.4	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		Wykopy szer. 1,0m 1,00 * 6,00 * 1,60	m3	9,600	
				RAZEM	9,600
47 d.4	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		6,00 * 1	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
48 d.4	KNR 2-28 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
49 d.4	KNR 2-28 0407-01	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.4	KNR 9-20 0308-01	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 800 mm segmentowe - zasuw burzowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.4	KNR 2-28 0510-02	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych do rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
52 d.4	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
53 d.4	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m2		
		6,0 - (5 * 3,14 * 0,08^2)	m2	5,900	
				RAZEM	5,900
54 d.4	KSNR 6 0204-03	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - o gr. 20 cm (chodniki)	m2		
		chodnik (1,0 * 1,0)	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.4	KSNR 6 0505-02	Chodniki z asfaltu lanego - mieszanka grysowa grubości 3 cm	m2		
		chodnik (1,0 * 1,5)	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
56 d.4	KNK 2-06 0105-04	Podsypka piaskowa pod nawierzchnią z zagęszczeniem mechanicznym. Grubość po zagęszczeniu ponad 3 cm	m3		
		6,0 * 1,0 * 0,50	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
57 d.4	KNR 2-31 0404-04 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.4	KNNR 6 0109-03 z.o.2.6. 9901 -01	Stabilizacja betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (droga)	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
59 d.4	KNKRB 6 0104-04	Podbudowa z kruszywa łamanego - 20cm	m3		
		5 * 1,0 * 0,2	m3	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
60 d.4	KNR 2-31 0110-01 z.o. 2.12. 9901- 04 z.o.2.13. 9902-01 0110-02	Podbudowa AC1 6P - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę (droga)	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
61 d.4	KNR 2-31 0311-01 z.o. 2.12. 9901- 04 z.o.2.13. 9902-01 0311-02	warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W - grubość po zagęszczeniu 6 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę (droga)	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
62 d.4	KNR 2-31 0311-05 z.o. 2.12. 9901- 04 z.o.2.13. 9902-01 0311-06	warstwa ścieralna asfaltowa AC 11S - grubość po zagęszczeniu 5 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę (droga)	m2		
		6 * 4	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
63 d.4	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.46	m3	9,600	
				RAZEM	9,600
64 d.4		Składowanie i utylizacja gruzu	t		
		poz.63 * 1,6	t	15,360	
				RAZEM	15,360