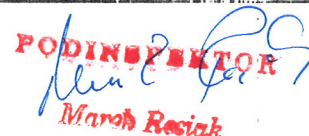


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne i rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- opasak betonowa	m ³		
d.1	0212-01	(50*0.7*0.1)+(5*3*0.6*0.1)	m ³	4 400	
				RAZEM	4.400
2	KNR 4-051	Rozebranie istniejących studzienek ściekowych - przy rurach spustowych	kpl.		
d.1	0411-03- analogja	4	kpl.	4 000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m ³		
d.1	0101-04	(12+12+21+32+26)*0.8*0.2	m ³	16 480	
				RAZEM	16.480
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0215-02	(32+21+14+14+6)*0.8*1.2+(26*1.8*0.8)	m ³	120 960	
				RAZEM	120.960
5	KNR-W 4-	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III- podejścia do rur spustowych	m ³		
d.1	01 0102-02	(2*1.0*0.6)*7	m ³	8 400	
				RAZEM	8.400
6	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0105-02	15	m ³	15 000	
				RAZEM	15.000
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	103	m ³	103 000	
				RAZEM	103.000
8	KNR 4-01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
d.1	0107-08	2*1.5+3*1.5	m ²	7 500	
				RAZEM	7.500
2		Kanalizacja deszczowa			
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.2	0501-01	(32+22+14+14)+26+6*0.6	m ²	111 600	
				RAZEM	111.600
10	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	18 0408-02	32+22+14+14+(2*5)	m	92 000	
				RAZEM	92.000
11	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2	18 0408-03	26+5	m	31 000	
				RAZEM	31.000
12	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm- zasypka piaskowa	m ²		
d.2	0501-03	(32+56+26+6)*0.6	m ²	72 000	
				RAZEM	72.000
13	KNR-W 2-	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		
d.2	18 0517-01	7	szt	7 000	
				RAZEM	7.000
3		wymiana rynien i rur spustowych- budynrk internatu ,szkoły- kotłowni i łącznika			
14	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0535-06	(10*4)+(6.5*3)+3.5	m	63 000	
				RAZEM	63.000
15	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3	0535-04	(11.5*2+11+3.5)+(19.5*2)+24	m	100 500	
				RAZEM	100.500
16	KNR-W 2-	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan-cynku	m		
d.3	02 0520-04	100.500	m	100 500	
				RAZEM	100.500
17	KNR-W 2-	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z tytan-cynku	m		
d.3	02 0527-03	63	m	63 000	
				RAZEM	63.000
18	KNR-W 2-	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²		
d.3	02 1609-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(12+12+12)*10+(20*6)*2	m ²	600,00	
				RAZEM	600.000
19	KNR-W 4-02 0214-05-analogja	Wstawienie czyszczaka na ipionach rur spustowych	szt.		
d.3		4+4	szt.	8,00	
				RAZEM	8.000
20	KNR-W 4-01 0545-05-analogja	Dostosowanie istniejącej rury spustowej przy werandzie do podłączenia do studzienek kanalizacji deszczowej	m		
d.3		2	m	2,00	
				RAZEM	2.000
4		Roboty towarzyszące			
21	KNR 4-01 0101-06	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III- przygotowanie terenu pod opaskę betonową	m ²		
d.4		54*0.5+(2*5)*0.5	m ²	32,00	
				RAZEM	32.000
22	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym-pod opaskę betonową	m ³		
d.4		(54*0.5*0.1)+(2*5)*0.5*0.1	m ³	3,20	
				RAZEM	3.200
23	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²		
d.4		(3.5+12+12+20+6.5)*0.5+(5+5+5)*0.5	m ²	34,50	
				RAZEM	34.500
24	KNR 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-15	m ³		
d.4		34.50*0.17	m ³	5,87	
				RAZEM	5.865
25	analiza indywidualna	Załadunek i wywóz nadmiaru ziemi z wkopów samochodami samowładowczymi na wskazane miejsce	m ³		
d.4		20	m ³	20,00	
				RAZEM	20.000
26	kalkulacja indywidualna	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 8km wraz z opłatą za składowanie na składowisku	m ³		
d.4		7	m ³	7,00	
				RAZEM	7.000
27	kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
d.4		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-01 0521-02-analogja	Drobne naprawy pokrycia gontami przy kryciu podwójnym- w miejscach wskazanych	m ²		
d.4		10	m ²	10,00	
				RAZEM	10.000
29	KNR 4-03 0711-01-analogja	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu z poprawienie zwodu poziomego	szt.		
d.4		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5.000
30	KNR 4-03 0711-02-analogja	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rur spustowych na ścianie z poprawieniem zwodu pionowego	szt.		
d.4		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5.000
31	KNR 4-03 0702-02	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym gontem	szt.		
d.4		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5.000
32	KNR 4-01 0415-03-analogja	Naprawa i uszczelnienie istniejącego wjazdu kominowego- budynek kotowni i szkoły	szt.		
d.4		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1.000



PODINŻYNIER

Marek Resiak