

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT					
1	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWO WYBURZENIOWE			
1	KNR 4-04	Rozebranie murów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
d.1	0102-02	ściana w pomieszczeniu 0.7 (5,30 * 3,30 - 1,05 * 2 * 2,0) * 0,42	m3	5,58	
				RAZEM	5,58
2	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej na drzwi wejściowe i okna	m3		
d.1	0329-03	drzwi do łazienki 1,30 * 2,20 * 0,42	m3	1,20	
		drzwi do kuchni 1,30 * 2,50 * 0,28	m3	0,91	
				RAZEM	2,11
3	KNR 4-01	Poszerzenie otworów drzwiowych	m		
d.1	0339-05	2,0 * 8	m	16,00	
		2,0 * 4	m	8,00	
				RAZEM	24,00
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-07	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
5	KNR AT-27	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m2		
d.1	0101-03	ściany pom.05 19,90 * 2,70 - 0,9 * 2,0	m2	51,93	
		pom.07 (6,14 + 10,12 + 6,46 + 4,48) * 2,70 - (1,3 * 1,8 * 4 + 0,9 * 2,0)	m2	62,28	
		pom.03 (2,31 + 2,34 * 2) * 2,70 - 0,9 * 2,0	m2	17,07	
		pom.02 (3,20 + 1,74 + 1,15) * 2,70 - 0,90 * 2,0	m2	14,64	
		pom.04 19,50 * 2,70 - 0,90 * 2,0	m2	50,85	
		pom. 01,09 (0,92 + 2,04 * 2) * 2,70	m2	13,50	
		stropy 125,60	m2	125,60	
				RAZEM	335,87
6	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12	0,8 * 6 + 1,30 * 4	m	10,00	
				RAZEM	10,00
7	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 12 cm	m3		
d.1	0301-03	124,64 * 0,12	m3	14,96	
				RAZEM	14,96
8	KNR-W 4-01	Pogłębienie podłoża do 35 cm	m3		
d.1	0106-01	124,64 * 0,25	m3	31,16	
				RAZEM	31,16
9	KNR-W 4-01	Usunięcie z budynku ziemi	m3		
d.1	0106-05	31,16	m3	31,16	
				RAZEM	31,16
10	KNR-W 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m3		
d.1	0106-04	poz.1, pom.07 5,58	m3	5,58	
		poz.2 drzwi do kuchni i łazienki			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,91 + 1,20	m3	2,11	
		poz.5	m3	6,72	
		335,87 * 0,02	m3	14,96	
		poz.7			
		14,96			
				RAZEM	29,37
11	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowniczym na odległość 1 km	m3		
d.1		poz.:1-10	m3	29,37	
		29,37			
				RAZEM	29,37
12	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 10 km	m3		
d.1		Krotność = 10	m3	29,37	
		29,37			
				RAZEM	29,37
2	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
13	KNR-W 2-01 0304-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m3		
d.2		pochylnia	m3	18,89	
		(8,15 + 6,20 + 5,84 + 3,40 * 2) * 0,7 * 1,0			
				RAZEM	18,89
14	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
d.2		przyjąc 30% wykopów	m3	5,67	
		18,89 * 0,30			
				RAZEM	5,67
3	45262210-6	FUNDAMENTY			
15	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe pod fundamenty beton B7,5	m3		
d.3		pochylnia	m3	0,86	
		5,70 * 0,10 + 2,48 * 0,10 + 0,4 * 0,10			
				RAZEM	0,86
16	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu beton B20	m3		
d.3		pochylnia	m3	2,57	
		(5,70 + 2,48 + 0,40) * 0,30 * 1,0			
				RAZEM	2,57
4	45262300-4	ROBOTY MUROWE i BETONOWE			
17	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
d.4		(2,07 + 1,55 + 0,81 + 0,5) * 3,30	m2	16,27	
		(2,04 + 4,05) * 3,30 - 1,30 * 2,15	m2	17,30	
		2,71 * 3,30 - 0,08 * 2,0	m2	8,78	
				RAZEM	42,35
18	KNR-W 2-02 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 8 cm	m2		
d.4		1,05 * 3,50 - 0,8 * 2,0	m2	2,08	
				RAZEM	2,08
5	45262311-4	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE			
19	KNR-W 4-01 0318-05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek NP-140 mm	m		
d.5		nad drzwiami	m	5,60	
		1,40 * 2 * 2			
				RAZEM	5,60
20	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m3 - z zastosowaniem pompy do betonu beton B20	m3		
d.5		wewnętrzne	m3	0,78	
		0,7 * 0,7 * 0,8 * 2			
				RAZEM	0,78

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.5	KNR-W 4-01 0318-06	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - obmurowanie końców belek nad drzwiami 4 * 2,0	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
22 d.5	KNR-W 4-01 0318-05	Podciąg pod stropem - wciągnięcie i ułożenie belek dwuteownik HEB 200 2 * 5,40	m		
			m	10,80	
				RAZEM	10,80
23 d.5	KNR-W 4-01 0436-03	Podstemplowanie stropów obok podciągów pojedynczymi stemplami 16	szt.		
			szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
6	45430000-0	PODKŁADY POD POSADZKI			
24 d.6	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym wnętrze 125,60 * 0,15	m3		
			m3	18,84	
				RAZEM	18,84
25 d.6	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym wnętrze 125,60 * 0,10	m3		
			m3	12,56	
				RAZEM	12,56
7	45421000-4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
26 d.7	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wewnętrznych z szybą bezpieczną o wym. 150*216 cm u dołu panel 1,50 * 2,16	m2		
			m2	3,24	
				RAZEM	3,24
27 d.7	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice z MDF wg wykazu stolarki 100x210 cm 3 90x210 2	szt.		
			szt.	3,00	
			szt.	2,00	
				RAZEM	5,00
28 d.7	KNR 4-01 0320-03	Obsadzenie ościeżnic z MDF wg wykazu stolarkio powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł 1,0 * 2,10 * 4 + 0,90 * 2,10 * 3	m2		
			m2	14,07	
				RAZEM	14,07
29 d.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne z MDF 0,8 * 2,0 * 2 0,9 * 2,0 * 1	m2		
			m2	3,20	
			m2	1,80	
				RAZEM	5,00
30 d.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe łazienkowe z otworami z MDF 0,8 * 2,0 * 1 0,9 * 2,0 * 3	m2		
			m2	1,60	
			m2	5,40	
				RAZEM	7,00
31 d.7	KNR-W 4-01 0313-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na parapetach wewnętrznych 1,30 * 4 0,8 * 5	m		
			m	5,20	
			m	4,00	
				RAZEM	9,20
32 d.7	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników szer. 30 cm długości do 1 m z konglomeratu 8	szt		
			szt	8,00	
				RAZEM	8,00
33 d.7	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników szer. 30 cm długości ponad 1,5 m z konglomeratu 4	szt		
			szt	4,00	
				RAZEM	4,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	45410000-4	TYNKI I OBLICOWANIA			
34 d.8	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2		
		pom 01, 02, 03, 04 (3,96 + 3,30 + 1,40 + 23,14) * 3,30 - 1,30 * 2,15 * 2	m2	99,35	
		pom. 05, 06, 07, 08, 09 (15,80 + 9,30 + 35,50 + 6,50 + 8,70) * 3,30 - 1,30 * 2,15	m2	247,35	
				RAZEM	346,70
35 d.8	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi ponad 5 m2- sufity	m2		
		wg wykazu pomieszczeń 125,60	m2	125,60	
				RAZEM	125,60
36 d.8	KNR-W 4-01 0716-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni do 5 m2 - ściany	m2		
		jak poz.35 346,70	m2	346,70	
				RAZEM	346,70
37 d.8	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2		
		pom. 02 10,64 * 2,0 - 0,9 * 2,0	m2	19,48	
		pom. 03 9,95 * 2,0 - 0,9 * 2,0	m2	18,10	
		pom. 08 6,60 * 2,0 - 0,8 * 2,0	m2	11,60	
		pom.0.5 (2,71 + 2,06 + 2,70 + 0,14) * 1,60	m2	12,18	
		pom. 0.9 8,70 * 2,0 - 0,9 * 2,0	m2	15,60	
				RAZEM	76,96
38 d.8	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		parter 8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
39 d.8	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		(1,46 + 0,46) * 2 * 3,14	m2	12,06	
				RAZEM	12,06
40 d.8	KNR AT-12 0102-01	Obudowy rur spiro z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System NIDA Tynk 62A50	m2		
		1,92 * 0,20 * 3	m2	1,15	
				RAZEM	1,15
41 d.8	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		jak poz.37 125,60	m2	125,60	
				RAZEM	125,60
42 d.8	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		jak poz 38 346,70	m2	346,70	
		minus glazura poz. 39 -76,96	m2	-76,96	
				RAZEM	269,74

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	45430000-0	IZOLACJE			
43 d.9	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		pomieszczenia 125,60	m2	125,60	
				RAZEM	125,60
44 d.9	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome EPS100 (podłoga-dach) gr 10cm	m2		
		125,60	m2	125,60	
				RAZEM	125,60
10	45430000-0	PODŁOGI I POSADZKI			
45 d.10	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m2		
		125,60	m2	125,60	
				RAZEM	125,60
46 d.10	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
		125,60	m2	125,60	
				RAZEM	125,60
47 d.10	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		125,60	m2	125,60	
				RAZEM	125,60
48 d.10	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		125,60	m2	125,60	
				RAZEM	125,60
49 d.10	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		125,60	m2	125,60	
				RAZEM	125,60
50 d.10	KNR 19-01 0410-09	Listwy cokolowe z PVC	m		
		pom.0.4 19,45	m	19,45	
		pom. 0.5, 0.6 15,80 + 9,26	m	25,06	
		pom. 0.7 35,40	m	35,40	
		pom. 0.1 2,04 * 2 - 0,9 * 2,0	m	2,28	
				RAZEM	82,19
51 d.10	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów i tarasów zewnętrznych z płytek klinkierowycho wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		schody główne 4,90 * 1,75 + (1,40 * 2 + 4,20 + 1,05 * 2 + 3,05 + 0,70 * 2 + 2,80 + 1,75 * 2 + 4,90) * 0,165	m2	12,66	
		schody boczne 1,90 * 1,70 + 1,70 * 0,15 * 3	m2	4,00	
		taras 20,80	m2	20,80	
				RAZEM	37,46
52 d.10	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Pochwyt na wspornikach ze stali nierdzewnej	m		
		1,70 * 2	m	3,40	
				RAZEM	3,40

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	45454100-5	ELEWACJE I ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
53 d.11	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - opaska	m2		
		43,61 * 0,60	m2	26,17	
				RAZEM	26,17
54 d.11	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		4,70 + 14,29 + 2 * 0,5 + 1,5 + 12,78 + 6,65 + 1,69 + 2 * 0,5	m	43,61	
				RAZEM	43,61
55 d.11	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		jak poz.54	m2	26,17	
		26,17		RAZEM	26,17
56 d.11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie opaski z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		43,61 * 0,5	m2	21,81	
				RAZEM	21,81
57 d.11	analiza indywidualna	Daszek z poliwęglanu nad bocznym wejściem 2,45*1,20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.11	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Balustrady pochylni ze stali nierdzewnej ze stali nierdzewnej	m		
		6,50 + 1,65 + 3,20 + 6,14 + 1,50 + 6,85 * 2	m	32,69	
				RAZEM	32,69
12	45223300-9	DROGI WEWNĘTRZNE, STANOWISKA POSTOJOWE I CHODNIKI			
59 d.12	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m2		
		chodniki (dojścia)	m2	56,60	
		56,60		RAZEM	56,60
60 d.12	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,275	ha	0,28	
				RAZEM	0,28
61 d.12	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		276,0 + 70,4 * 0,3	m2	297,12	
				RAZEM	297,12
62 d.12	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		jak poz. 61	m2	297,12	
		297,12		RAZEM	297,12
63 d.12	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		70,40	m	70,40	
				RAZEM	70,40
64 d.12	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		70,40 * 0,3 * 0,25	m3	5,28	
				RAZEM	5,28
65 d.12	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		70,40	m	70,40	
				RAZEM	70,40
66 d.12	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
67 d.12	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		276,0	m2	276,00	
				RAZEM	276,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.12	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		276,0	m2	276,00	
				RAZEM	276,00
69 d.12	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		2,5 + 7,50 + 10,50 + 15,0 + 7,50 + 10,0	m	53,00	
				RAZEM	53,00
70 d.12	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m2		
		chodniki 56,60	m2	56,60	
				RAZEM	56,60
71 d.12	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		56,60	m2	56,60	
				RAZEM	56,60
13		UKSZTAŁTOWANIE TERENU			
72 d.13	KNR-W 2-01 0221-03	Przemieszczenie spycharkami gruntu na odległość 30 m - grubość warstwy średnio 20 cm	m3		
		680 * 0,20	m3	136,00	
				RAZEM	136,00
73 d.13	KNP 01 1209- 03.01	Wykonanie skarp	m2		
		38,0 * 2 * 1,50	m2	114,00	
				RAZEM	114,00
74 d.13	KNKRB 1 0415-01	Nawiezienie i układanie ziemi urodzajnej gr 15 cm	m2		
		680	m2	680,00	
				RAZEM	680,00
75 d.13	KNKRB 1 0415-03	Sianie trawy i pielęgnacja	m2		
		680	m2	680,00	
				RAZEM	680,00
14		POCHYLNIA			
76 d.14	KNR-W 2-02 0202-01	Fundamenty i ściany betonowe pochylni z betonu B20	m3		
		(1,65 * 2 + 3,20) * 1,20 * 0,24	m3	1,87	
		6,50 * 3 * 0,24 * 1,20 * 0,5	m3	2,81	
		6,25 * 0,40 * 0,50	m3	1,25	
				RAZEM	5,93
77 d.14	KNR-W 2-02 0302-10	Wieńce pochylni beton B20	m3		
		0,20 * 0,20 * (6,82 + 3,04 + 5,17 + 4,80 + 4,80 + 1,72)	m3	1,05	
				RAZEM	1,05
78 d.14	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		16,20 * 0,30	m3	4,86	
				RAZEM	4,86
79 d.14	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		pod pochylnie 19,20 * 0,10	m3	1,92	
				RAZEM	1,92
80 d.14	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		16,20	m2	16,20	
				RAZEM	16,20
81 d.14	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach pochylni	m2		
		(6,02 + 3,04 + 1,72) * (0,60 + 0,10) * 0,5	m2	3,77	
				RAZEM	3,77
82 d.14	KNR 0-17 0930-03	Tynk żywiczny na ścianach pochylni	m2		
		(6,02 + 3,04 + 1,72) * (0,60 + 0,10) * 0,5	m2	3,77	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15		ROBOTY ZEWNĘTRZNE ROZBIÓRKOWE		RAZEM	3,77
83 d.15	KNR 13-23 0106-01	Rozbiórka pokrycia z blachy trapezowej	m2		
		3,50 * 3,20	m2	11,20	
				RAZEM	11,20
84 d.15	KNR 13-23 0101-05	Rozbiórka ścian smietnika z bloczków z betonu komórkowego	m3		
		(3,0 * 3 + 3,27 * 2) * 0,26 * 1,74	m3	7,03	
				RAZEM	7,03
85 d.15	KNR 13-23 0108-06	Rozbiórka posadzki śmietnika z płyt chodnikowych	m2		
		1,50 * 3,0 + 2,75 * 2,50	m2	11,38	
				RAZEM	11,38
86 d.15	KNR 13-23 0108-07	Rozbiórka elementów chodnika - krawężniki	m		
		22,0	m	22,00	
				RAZEM	22,00
87 d.15	KNNR-W 3 0403-02	Rozbiórka studzienek kanalizacyjnych z kręgów betonowych	m3 bet.		
		2 * 3,14 * 1,20 * 0,10 * 2,0 * 3	m3 bet.	4,52	
				RAZEM	4,52
88 d.15	KNKRB 6 0808-04	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika	m		
		2 * 34,50 + 36,40 + 39,90	m	145,30	
				RAZEM	145,30
89 d.15	KNKRB 6 0808-08	Rozebranie słupków ogrodzeniowych o wym. 40x40 mm	szt.		
		58	szt.	58,00	
				RAZEM	58,00
90 d.15	KNK 7-28 0101-02	Rozbiórka cokołów ogrodzenia	m3		
		145,30 * 0,20 * 0,80	m3	23,25	
				RAZEM	23,25
91 d.15	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3		
		poz.84 do 90 7,03 + 1,17 + 1,0 + 4,52 + 0,13 * 52 + 0,14 + 23,25	m3	43,87	
				RAZEM	43,87
16		OGRODZENIE			
92 d.16	KNR-W 2-02 1804-11 kalk. własna	Ogrodzenie systemowe panelowe stalowe powlekane wys. 1.5 m (wykop pod słupki, fundament pod słupki)	m		
		(15,0 + 13,0 + 14,0 + 7) * 2,50	m	122,5000	
				RAZEM	122,5000
93 d.16	KNR 2-31 0403-04 p.a.	Dostawa i montaż cokołu żelbetowego systemowego ogrodzenia z kształtkami przysłupkowymi wys. 30 cm	m		
		(13,0 + 14,0) * 2,47	m	66,6900	
				RAZEM	66,6900
94 d.16	KNR 2-31 0403-04 p.a.	j.w wys. 25 cm	m		
		2,47 * 22	m	54,3400	
				RAZEM	54,3400
95 d.16	KNR 2-02 1211-02	Brama wjazdowa przesuwna systemowa otwierana ręcznie o wym4,0*1,53 m	m2		
		4,0 * 1,53	m2	6,1200	
				RAZEM	6,1200
96 d.16	KNR 2-02 1211-02	Furtka systemowa z paneli z klamką wys.1,5 m	m2		
		1,0 * 1,53	m2	1,5300	
				RAZEM	1,5300