

Budynek garażowy OSP w Oszelecie - przebudowa i rozbudowa

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWO WYBURZENIOWE			
1	KNR 0-45	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku	m ²		
d.1	0101-02	7.12*5.65+2.0*4.70	m ²	49.63	
				RAZEM	49.63
2	KNR 4-04	Transport złomu z płyt a-c samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - wraz z utylizacją	t		
d.1	1107-01	49.63*0.05*2.0	t	4.96	
				RAZEM	4.96
3	KNR-W 4-	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m ²		
d.1	01 0441-05	jak poz. 1 49.63	m ²	49.63	
				RAZEM	49.63
4	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
d.1	0403-04	jak. poz. 1 49.63	m ²	49.63	
				RAZEM	49.63
5	KNR 4-04	Rozebranie murów z pustaków typu 'Alfa' w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0104-05	9.12*1.50*0.26 5.18*(3.77+5.07)*0.5*0.26 2.0*3.77*0.26 1.50*5.18*0.5*0.26	m ³ m ³ m ³ m ³	3.56 5.95 1.96 1.01	
				RAZEM	12.48
6	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³		
d.1	0302-01	(2.0+5.18)*0.4*1.0	m ³	2.87	
				RAZEM	2.87
7	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - posadzki	m ³		
d.1	0301-04	35.80*0.20	m ³	7.16	
				RAZEM	7.16
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1	1103-04	12.48+2.87+7.16	m ³	22.51	
				RAZEM	22.51
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1	1103-04	jak. poz. 8 22.51	m ³	22.51	
				RAZEM	22.51
2	45110000-1	ROBOTY ZIEMNE			
10	KNR-W 2-	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami	m ²		
d.2	01 0118-03	6.0*7.0	m ²	42.00	
				RAZEM	42.00
11	KNR-W 2-	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m ³		
d.2	01 0304-03	(6.60*2+4.80*2+2.0+2.14)*0.4*1.10 1.0*0.6*1.10*2	m ³ m ³	11.85 1.32	
				RAZEM	13.17
3	45216000-4	ROBOTY FUNDAMENTOWE			
12	KNR-W 2-	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m beton B15	m ³		
d.3	02 0202-01	(6.60*2+4.80*2+2.0+2.14)*0.4*0.3	m ³	3.23	
				RAZEM	3.23
13	KNR-W 2-	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.3	02 0101-06				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(5.44*2+6.0*2+2.0+2.22+0.56)*0.8*0.24$	m ³	5.31	
				RAZEM	5.31
14	KNR-W 2-d.3 02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0.6*1.0*0.8*2	m ³ m ³	0.96	
				RAZEM	0.96
15	KNR-W 2-d.3 02 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa $(6.20*2+5.20+1.30)*0.8$	m ² m ²	15.12	
				RAZEM	15.12
16	KNR-W 2-d.3 02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych betonowych $(5.44*2+6.0*2+2.0+2.22+0.56)*0.5$	m ² m ²	13.83	
				RAZEM	13.83
4 45000000-7 ROBOTY MUROWE I BETONOWE					
17	KNR-W 2-d.4 02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm 6.44*3.22 5.44*0.5*(3.22+4.90) 2.22*3.80+0.56*4.90 9.24*1.58+1.58*5.16*0.5 minus otwory $-(1.50*1.20+1.30*2.20+0.9*2.10+1.20*0.9)$	m ² m ² m ² m ² m ²	20.74 22.09 11.18 18.68	
				-7.63	
				RAZEM	65.06
18	KNR-W 2-d.4 02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł pełnych ceramicznych o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. 1.16*0.38*5.30	m ³ m ³	2.34	
				RAZEM	2.34
19	KNR-W 2-d.4 02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L=1,20 m 1.20*4 L=1,8 m 1.8*2 L=1,50 m 1.5*4	m m m m	4.80 3.60 6.00	
				RAZEM	14.40
20	KNR-W 2-d.4 02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 4.96*3.30	m ² m ²	16.37	
				RAZEM	16.37
21	KNR-W 2-d.4 02 0208-03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.25*3.60*2	m ³ m ³	0.43	
				RAZEM	0.43
22	KNR-W 2-d.4 02 0210-01	Podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B20 0.25*0.35*4.92	m ³ m ³	0.43	
				RAZEM	0.43
23	KNR-W 2-d.4 02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 44.0+32.10	m ² m ²	76.10	
				RAZEM	76.10
24	KNR-W 2-d.4 02 0302-09	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm beton B15 $(9.0*2+4.92*3)*0.24*0.24$ $(8.20*2+5.20+2.30)*0.24*0.24$ $(9.0+2.0+6.18+1.20*2)*0.24*0.24$	m ³ m ³ m ³	1.89 1.38 1.13	
				RAZEM	4.40
25	KNR-W 2-d.4 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane wieńce i lawy fundamentowe wieńce $[(15.40*2+5.40*2+5.16+2.0+2.28)*4*0.888]*0.001$	t t	0.18	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		żebra (4.92*2*2+6.20*2)*4*0.888*0.001	t	0.11	
		podciąg (4.92*5*1.58+3*4.92*0.888)*0.001	t	0.05	
		ławy (6.60*2+4.80*2+2.0*2.14)*4*0.888*0.001	t	0.10	
		(4.30*3+7.44)*4*0.888*0.001	t	0.07	
		słupy 3.90*2*4*0.888*0.001	t	0.03	
		strzemiiona 0.62*0.3	t	0.19	
				RAZEM	0.73
5	45261200-6	DACH KONSTRUKCJA I POKRYCIE			
26	KNR-W 2- d.5 02 0403-01	Więźba dachowa o układzie jętkowym ze ścianką kolankową z tarcicy nasyczonej pod pokrycie płytami o rozpiętości 7.5 m 106.40	m ²		
			m ²	106.40	
				RAZEM	106.40
27	KNR AT-09 d.5 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 106.40	m ²		
			m ²	106.40	
				RAZEM	106.40
28	KNR AT-09 d.5 0101-05	Łacenie - rozstaw łąt 35 cm 106.40	m ²		
			m ²	106.40	
				RAZEM	106.40
29	NNRNKB d.5 202 0537-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach 106.40	m ²		
			m ²	106.40	
				RAZEM	106.40
30	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - deska czołowa (6.0+2.30+2.0+6.28)*0.4 (10.16+6.72)*0.4	m ²		
			m ²	6.63	
			m ²	6.75	
				RAZEM	13.38
31	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kosze (8.15+7.94)*0.50	m ²		
			m ²	8.05	
				RAZEM	8.05
32	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy (9.66+7.22)*0.40	m ²		
			m ²	6.75	
				RAZEM	6.75
33	NNRNKB d.5 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy (9.66+7.22)*0.35	m ²		
			m ²	5.91	
				RAZEM	5.91
34	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kominów i wydry przy ścianach (1.16*2+0.4*2)*0.30	m ²		
			m ²	0.94	
				RAZEM	0.94
35	KNR-W 2- d.5 02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 6.0+9.82+7.22+6.28	m		
			m	29.32	
				RAZEM	29.32
36	KNR-W 2- d.5 02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 8	szt		
			szt	8.00	
				RAZEM	8.00
6	45262300-4	PODKŁADY POD POSADZKI			
37	KNR-W 2- d.6 02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(40.80+29.50)*0.15	m ³	10.55	
				RAZEM	10.55
38 d.6	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - beton B10 (40.80+29.50)*0.10	m ³ m ³	7.03	
				RAZEM	7.03
39 d.6	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 jak.poz 66 40.80+29.50	m ² m ²	70.30	
				RAZEM	70.30
40 d.6	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze gr 5 cm pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 70.30	m ² m ²	70.30	
				RAZEM	70.30
41 d.6	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 70.30	m ² m ²	70.30	
				RAZEM	70.30
7	45260000-7	IZOLACJE			
42 d.7	KNR AT-09 0103-03	Paroizolacja z folii wg zestawienia pomieszczeń 130.50+39.94	m ² m ²	170.44	
				RAZEM	170.44
43 d.7	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 15cm na stropach poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa wg zestawienia pomieszczeń 130.50+39.94	m ² m ²	170.44	
				RAZEM	170.44
44 d.7	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - na podaszu 8.55*1.65+6.68*1.10+6.60*1.50	m ² m ²	31.36	
				RAZEM	31.36
8	45421100-5	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
45 d.8	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe pom 06, 03 i 05 100x210 3 pom. 06, 04, 03 90x210 3	szt. szt. szt.	3.00 3.00	
				RAZEM	6.00
46 d.8	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegiel 1.10*2.10*1 1.0*2.10 1.40*2.30	m ² m ² m ²	2.31 2.10 3.22	
				RAZEM	7.63
47 d.8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 1.0*2.10	m ² m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
48 d.8	KNR-W 2-02 1027-04	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2 0.90*2.0 1.30*2.20	m ² m ² m ²	1.80 2.86	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.66
49 d.8	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² z klamkami na klucz 1.45*1.16	m ² m ²	1.68	
				RAZEM	1.68
50 d.8	KNR 0-19 1022-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m ² 1.20*0.9	m ² m ²	1.08	
				RAZEM	1.08
51 d.8	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m ² 1.5*1.5*1	m ² m ²	2.25	
				RAZEM	2.25
52 d.8	KNR-W 2- 02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	45400000-1	TYNKI I OBLICOWANIA			
53 d.9	KNR-W 2- 02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 40.80+11.70+17.20	m ² m ²	69.70	
				RAZEM	69.70
54 d.9	KNR-W 2- 02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (8.76+4.68)*2*3.60-3.58*3.45 [3.92*4+(2.37+3.47)*2]*3.12	m ² m ² m ²	84.42 85.36	
				RAZEM	169.78
55 d.9	KNR-W 4- 01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
56 d.9	KNR-W 2- 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 69.70+169.78	m ² m ²	239.48	
				RAZEM	239.48
10	45430000-0	PODŁOGI I POSADZKI			
57 d.1 0	KNR 0-12 1118-03 0	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 11.70+17.20	m ² m ²	28.90	
				RAZEM	28.90
58 d.1 0	KNR 0-12 1119-02 0	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm (2.37+3.47)*2+4.96*4	m m	31.52	
				RAZEM	31.52
11	45400000-1	DOCIEPLENIE ŚCIAN METODĄ LEKKĄ-MOKRĄ W SYSTEMIE CERESIT WVS			
59 d.1 1	KNR 0-17 2608-03 1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 27.80+40.70+37.40+24.30+22.40+8.90+19.90+10.10	m ² m ²	191.50	
				RAZEM	191.50
60 d.1 1	KNR 0-17 2609-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Fs 15 gr 10 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian jak poz. 59 191.50-(9.47*5.24+6.20*4.70) minus otwory	m ² m ²	112.74	
				RAZEM	112.74
61 d.1 1	KNR AT-31 0103-04 1	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 12 cm na ścianach od granicy działki 9.47*5.24+6.20*4.70	m ² m ²	78.76	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	78.76
62	KNR 0-17 d.1 2609-01 1	Ocieplenie ścian fundamentowych budynków płytami styropianowymi Fs 15 gr 8 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (15.68*2+7.68+2.28+5.40-3.60)*0.8	m ² m ²	34.50	
				RAZEM	34.50
63	KNR 0-17 d.1 2609-03 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 191.50*4 34.50	szt. szt. szt.	766.00 34.50	
				RAZEM	800.50
64	KNR 0-17 d.1 2609-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 191.50+34.50	m ² m ²	226.00	
				RAZEM	226.00
65	KNR 0-17 d.1 2609-08 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym okna i drzwi 1.50+1.20*2+0.90*2+1.20+1.16*2+1.45+3.45*2+3.58+2.10*2+0.9+2.20*2+1.30 ściany 4.92*2+3.76+5.40+4.20*2+15.68*2+7.68+2.28+5.40-3.60	m m	31.95 70.52	
				RAZEM	102.47
66	KNR 0-17 d.1 0926-01 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 191.50	m ² m ²	191.50	
				RAZEM	191.50
67	KNR 0-17 d.1 0926-03 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego CERESIT CT 63 grupa 2 o fakturze kornikowej grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 191.50	m ² m ²	191.50	
				RAZEM	191.50
68	NNRNKB d.1 202 0550-1 04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm 2*3.80+2*3.30	m m	14.20	
				RAZEM	14.20
69	KNR AT-05 d.1 1651-01 + 1 KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m Czas pracy rusztowań grupy 1 16.0*5.50+5.60*5.20	m ² m ²	117.12	
				RAZEM	117.12
70	NNRNKB d.1 202 0541-1 02	Montaż parapetów z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (1.55+1.25+1.50)*0.30	m ² m ²	1.29	
				RAZEM	1.29
71	KNR 0-18 d.1 2611-07 1	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej pod podsufitkę (6.0+16.80+6.30)*0.60	m ² m ²	17.46	
				RAZEM	17.46
72	KNR 0-18 d.1 2613-01 1	Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" wraz z dociepleniem na gotowym ruszcie na ścianach	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.46	m ²	17.46	
				RAZEM	17.46
73	KNR-W 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²		
d.1	1	(9.47+1.0+6.0+5.68+6.68+1.0+2.28+9.0+5.40-3.60)*0.50	m ²	21.46	
				RAZEM	21.46
74	KNR-W 2-02 1220-04	Daszek nad wejściem	kpl		
d.1	1	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
12	45233140-2	ROBOTY DROGOWE			
75	KNR 2-31 0101-03	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm	m ²		
d.1	2	39.5*4+7.5*7	m ²	210.50	
				RAZEM	210.50
76	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	2	210.50	m ²	210.50	
				RAZEM	210.50
77	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1	2	210.50	m ²	210.50	
				RAZEM	210.50
78	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5	m ²		
d.1	2	210.50	m ²	210.50	
				RAZEM	210.50
79	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1	2	(39.5*2+7.5+5)*0.25*0.3	m ³	6.86	
				RAZEM	6.86
80	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	2	39.5*2+7.5+5	m	91.50	
				RAZEM	91.50
81	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.1	2	210.50	m ²	210.50	
				RAZEM	210.50
82	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	2	210.50	m ²	210.50	
				RAZEM	210.50
83	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	2	210.50	m ²	210.50	
				RAZEM	210.50
84	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
d.1	2	9.0*1.5	m ²	13.50	
				RAZEM	13.50
85	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1	2	9.0	m	9.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.00
86	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1	0104-01				
2		13.50	m ²	13.50	
				RAZEM	13.50
87	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-05				
2		13.50	m ²	13.50	
				RAZEM	13.50
88	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0511-01				
2		13.50	m ²	13.50	
				RAZEM	13.50