

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZADANIE - *PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH*

STADIUM PROJEKTU - *PRZEDMIARY ROBÓT*

LOKALIZACJA - *GRUPA, UL. SZKOLNA 2, DZIAŁKA NR 15/2*

INWESTOR - *SZKOŁA PODSTAWOWA*
GRUPA, UL. SZKOLNA 2

OPRACOWAŁ - *W.O.P. "BAZA" ANTONI ZAWADZKI*
UL. DOBRA 49, 87-165 CIERPICE

DATA - *LUTY. 2013 R.*

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH POZ. 1					
1	KNR AT-	Nacięcie piłą nawierzchni betonowych na placu i na schodach na	m		
d.1	03 0101-	głębokość 6,00 cm			
	04	1.85+9.60+3.65+0.15*5*2+1.80+0.44	m	18.84	
				RAZEM	18.84
2	KNR AT-	Dodatek za cięcie piłą nawierzchni betonowych j.w. o dalsze 10,	m		
d.1	03 0101-	00 cm			
	05	Krotność - 10	m	18.84	
		18.84		RAZEM	18.84
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o	m ³		
d.1	0212-02	grub.ponad 15 cm			
		9.60*1.85*0.16+1.60*1.90*0.40	m ³	4.06	
				RAZEM	4.06
4	KNR 2-01	Ręczne wykopy pod płytę podjazdu ze złożeniem urobku na od-	m ³		
d.1	0310-02	kład (kat.gr.III)			
		9.60*1.85*0.14+7.06*0.25*0.25	m ³	2.93	
				RAZEM	2.93
5	KNR 2-01	Ręczne wykopy pod ściany podjazdu ze złożeniem urobku na od-	m ³		
d.1	0310-02	kład (kat.gr.III)			
		0.70*0.70*0.60*2+8.10*0.70*0.60+6.70*0.70*0.60+1.55*0.70*	m ³	8.69	
		0.60+2.95*0.70*0.60		RAZEM	8.69
6	KNR 2-01	Usunięcie nadmiaru ziemi na miejsce składowania z przewozem	m ³		
d.1	0307-02	gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)			
		1.20*0.20*0.74*2+7.60*0.20*0.74+6.20*0.20*0.74+1.80*0.20*	m ³	4.31	
		0.74+3.20*0.20*0.74+9.60*1.85*0.06+7.06*0.25*0.06		RAZEM	4.31
7	KNR 2-01	Dodatek za dalsze 30,00 m przewozu gruntu taczkami	m ³		
d.1	0307-06	4.31	m ³	4.31	
				RAZEM	4.31
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiera-	m ³		
d.1	0108-19	nych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do			
		1 km	m ³	4.06	
		4.06		RAZEM	4.06
9	KNR 4-01	Dodatek za wywóz gruzu j.w. na dalsze 10,0 km	m ³		
d.1	0108-20	Krotność - 10,00			
		4.06	m ³	4.06	
				RAZEM	4.06
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do	m ³		
d.1	0108-06	1 km grunt.kat. III			
		4.31	m ³	4.31	
				RAZEM	4.31
11	KNR 4-01	Dodatek za wywóz ziemi j.w. na dalsze 10,0 km	m ³		
d.1	0108-08	Krotność - 10,00			
		4.31	m ³	4.31	
				RAZEM	4.31
12	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów w gruncie kat.I-III z przerzutem na	m ³		
d.1	0501-01	odl.do 3 m			
		2.93+8.69-4.31	m ³	7.31	
				RAZEM	7.31
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty	t		
d.1	0290-01	gładkie			
		0.016	t	0.02	
				RAZEM	0.02
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty	t		
d.1	0290-02	żebrowane			
		0.083	t	0.08	
				RAZEM	0.08

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-02 d.1 0281-01	Betonowanie podłoży z betonu B-10 pod ścianami podjazdu $1.20*0.36*2+7.60*0.36+6.20*0.36+1.80*0.36+3.20*0.36$	m ² m ²	 7.63	
				RAZEM	7.63
16	KNR 2-02 d.1 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m pod ściany podjazdu z betonu B-20 $1.20*0.18*0.30*2+7.60*0.18*0.30+6.20*0.18*0.30+1.80*0.18*0.30+3.20*0.18*0.30$	m ³ m ³	 1.14	
				RAZEM	1.14
17	KNR 2-02 d.1 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych 1.14/0.30	m ² m ²	 3.80	
				RAZEM	3.80
18	KNR 2-02 d.1 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m z betonu B-20 $1.20*0.80*2+6.00*[1.10+1.58]*0.50*2+[1.60+1.40]*1.58+2.00*[1.58+1.72]*0.50+1.80*[1.58+1.62]$	m ² m ²	 31.80	
				RAZEM	31.80
19	KNR 2-02 d.1 0206-05	Potrącenie ze ścian betonowych j.w. za 2 cm różnicy grubości 31.80	m ² m ²	 31.80	
				RAZEM	31.80
20	KNR 2-02 d.1 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe na ścianach betonowych podjazdu - wykonane z dysperbitu- pierwsza warstwa $1.20*0.80*2+0.18*1.10*2*2+6.00*[1.10+1.58]*0.50*2*2+[1.60+1.60]*1.58+[1.40+1.40]*1.58+1.80*[1.58+1.72]*0.50*2+2.00*[1.58+1.72]*0.50*2$	m ² m ²	 56.89	
				RAZEM	56.89
21	KNR 2-02 d.1 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowa j.w.- druga warstwa 56.89	m ² m ²	 56.89	
				RAZEM	56.89
22	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitego piasku na podł.gruntowym pod nawierzchnię podjazdu $1.50*1.60*0.10+[1.22*6.22+1.22*3.20]*[0.10+0.62]*0.50$	m ³ m ³	 4.38	
				RAZEM	4.38
23	KNR 2-02 d.1 0281-03	Betonowanie podłoży z betonu B-10 grubości 10,00 cm pod polbruk $1.50*1.60+1.22*6.22+1.22*3.20$	m ² m ²	 13.89	
				RAZEM	13.89
24	NNRKNB d.1 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej nawierzchniowej 4,00 mm na podkładzie betonowym podjazdu o pow.ponad 5 m2 13.89	m ² m ²	 13.89	
				RAZEM	13.89
25	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm w kolorze czerwonym na podsypce cementowo-piaskowej 13.89	m ² m ²	 13.89	
				RAZEM	13.89
26	KNR 2-02 d.1 0829-01	Przygotowanie podłoża pod płytki klinkierowe $0.18*0.15*2*2+[7.41+3.21+1.99+6.19]*0.15+0.20*[7.60+3.40+2.00+6.00]+[0.15+0.63]*0.50*6.00*2+1.60*2*0.63+[0.63+0.15]*0.50*1.80*2$	m ² m ²	 14.83	
				RAZEM	14.83
27	KNR 2 d.1 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi mrozoodpornymi 25x6 boków i wierzchów ścian podjazdu 14.83	m ² m ²	 14.83	
				RAZEM	14.83
28	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym wokół podjazdu $[7.06+0.25+1.60+0.25+9.10+0.25+1.60]*0.25*0.14$	m ³ m ³	 0.70	
				RAZEM	0.70

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4-01 d.1 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 pomiędzy ścianą podjazdu a placem 1.60+0.25+9.10+0.25+3.50+1.90	m m	 16.60	
				RAZEM	16.60
30	KNR 2-02 d.1 1207-03	Wykonanie i montaż balustrad na podjeździe z rur ze stali nierdziejowej 7.70+3.70+2.30+6.50	m m	 20.20	
				RAZEM	20.20
2 WEJŚCIE DO BUDYNKU					
31	KNR 4-01 d.2 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych i drzwiowych w ścianie z PCV 4.08*3.25	m ² m ²	 13.26	
				RAZEM	13.26
32	KNR 4-01 d.2 0355-03	Demontaż skrzydeł drzwiowych ze ścianki z PCV 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNR 4-01 d.2 0354-10	Wykucie z muru ścianki z PCV o pow.ponad 2 m2 13.26	m ² m ²	 13.26	
				RAZEM	13.26
34	KNR-W 2- d.2 02 1040- 05	Wykonanie i montaż ścianki z PCV z drzwiami jednoskrzydłowymi szerokości 1,00 m dla niepełnosprawnych posiadających uchwyt, zamek kulkowy i dwa zamki patentowe oraz drzwiami dwuskrzydłowymi o szerokości skrzydeł 1,00 m z dwoma zamkami patentowymi dla pozostałych uczniów 13.26	m ² m ²	 13.26	
				RAZEM	13.26
35	KNR 4-01 d.2 0707-05	Wykonanie tynku uzupełniającego zwykłego kat. III na podłożu z cegieł na stykach murów ze ścianką PCV [4.08+3.25*2.00]*2	m m	 21.16	
				RAZEM	21.16
36	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni ścian z pozycji j.w. pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności 21.16*0.10	m ² m ²	 2.12	
				RAZEM	2.12
37	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian z pozycji j.w. 2.12	m ² m ²	 2.12	
				RAZEM	2.12
38	KNR 4-01 d.2 0355-03	Demontaż skrzydła drzwiowego D2 ze ścianki stalowej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR 4-01 d.2 1301-06	Przerobienie zdemontowanego skrzydła drzwiowego D2 na skrzydło dla osób niepełnosprawnych /uchwyt, zamek kulkowy/ oraz ponowny montaż 1.00*2.05	m ² m ²	 2.05	
				RAZEM	2.05
40	KNR 4-01 d.2 1212-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną ścianki stalowej z drzwiami 4.08*3.25*2.50	m ² m ²	 33.15	
				RAZEM	33.15
41	KNR AT- d.2 03 0101- 04	Nacięcie piłą nawierzchni betonowych przed drzwiami D1 i D2 pod podjazdu na głębokość 5,00 cm [0.40+1.20+0.20+1.20]*2	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
42	KNR 4-01 d.2 0211-03	Skucie warstwy betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłożu przed drzwiami D1 i D2 0.40*1.20+0.20*1.20	m ² m ²	 0.72	
				RAZEM	0.72

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 4-01 d.2 0804-01	Zabetonowanie podjazdu przed drzwiami D2 z zatarciem na gładko o pow.do 0.25 m2 w jednym miejscu 1	miejs c. miejs c.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNR 4-01 d.2 0804-02	Zabetonowanie podjazdu przed drzwiami D1 z zatarciem na gładko o pow.do 0.50 m2 w jednym miejscu 1	miejs c. miejs c.	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNR 2-02 d.2 1118-01	Przygotowanie podłoża na podjazdach przed drzwiami D1 i D2 pod płytki GRES 0.40*1.20+0.20*1.20	m ² m ²	0.72	
				RAZEM	0.72
46	NNRNKB d.2 202 2805-03	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm na podjazdach przed drzwiami D1 i D2 0.40*1.23+0.20*1.23	m ² m ²	0.74	
				RAZEM	0.74
47	KNR 2-02 d.2 1120-01	Przygotowanie podłoża pod cokolik z boków podjazdów przed drzwiami D1 i D2 0.40*2+0.20*2	m m	1.20	
				RAZEM	1.20
48	KNR 2-02 d.2 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 1.20	m m	1.20	
				RAZEM	1.20
49	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 4.70	m m	4.70	
				RAZEM	4.70
50	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 5.80	m m	5.80	
				RAZEM	5.80
51	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich okapów z blachy nie nadającej się do użytku [5.80+0.95]*2*0.33	m ² m ²	4.46	
				RAZEM	4.46
52	KNR 4-01 d.2 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na daszku betonowym - pierwsza warstwa 0.95*5.80	m ² m ²	5.51	
				RAZEM	5.51
53	KNR 4-01 d.2 0519-07	Dodatek za rozbiórkę pokrycia z papy dwóch następnych warstw Krotność - 2 0.95*5.80	m ² m ²	5.51	
				RAZEM	5.51
54	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie i utylizacja papy z pokrycia daszka 5.51*0.006*1000	kg kg	33.06	
				RAZEM	33.06
55	KNR 4-03 d.2 1133-07	Demontaż oprawy żarowej porcelanowej pod daszkiem 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNR 4-03 d.2 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego i betonowego 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
57	KNR 4-03 d.2 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 5-08 d.2 0209-02	Przewod wtynkowy do lampy układany w tynku	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
59	KNR 5-08 d.2 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
60	KNR 5-08 d.2 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej żarowej strugo-odpornej, porcelanowej przykręcanej, końcowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNR 4-03 d.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
62	KNR 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na zatynkowanej bruździe	m ²		
		5.00*0.30	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
63	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi z poszpachlow.nierówności	m ²		
		1.50	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
64	KNR 4-01 d.2 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m ²		
		1.50	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
65	KNR AT- d.2 03 0101-04	Nacięcie piłą daszka betonowego na głębokość 6,00 cm celem przygotowania go do rozbiórki	m		
		5.80	m	5.80	
				RAZEM	5.80
66	KNR AT- d.2 03 0101-05	Dodatek za cięcie piłą daszka betonowego j.w. o dalsze 4,00 cm	m		
		Krotność - 4	m	5.80	
		5.80	m	5.80	
				RAZEM	5.80
67	KNR 4-01 d.2 0212-03	Rozbiórka konstrukcji betonowej zbrojonej daszka	m ³		
		0.95*5.80*0.10	m ³	0.55	
				RAZEM	0.55
68	KNR 4-01 d.2 0354-15	Odkucie z podestu schodowego końcówek słupów stalowych pod daszkiem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
69	KNR 4-04 d.2 0806-02	Odcięcie piłką ręczną stalowych słupów od podestu schodowego	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
70	KNR 4-01 d.2 0806-01	Naprawa posadzki lastrykowej na podeście schodowym po odcięciu słupów stalowych	miejs c. miejs c.	2.00	
		2			
				RAZEM	2.00
71	KNR 4-01 d.2 0730-02	Uzupełnienie tynków zewn.cementowych nakrapianych ścianie po rozebranym daszku	m ²		
		0.50*5.90	m ²	2.95	
				RAZEM	2.95

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 2-02 d.2 1220-04	Wykonanie i montaż nad wejściem do budynku szkoły daszka jednospadowego o wymiarach 0,90x5,80 m o konstrukcji o konstrukcji ze stali nierdzewnej pokrytego płytą z poliwęglanu grubości 8,00 mm 0.90*5.80	m ² m ²	 5.22	 5.22
				RAZEM	
73	KNR 4-01 d.2 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji nakrapianej 6.00*0.70	m ² m ²	 4.20	 4.20
				RAZEM	
74	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad na schodach zewnętrznych z prętów prostych 3.20*1.20*2	m ² m ²	 7.68	 7.68
				RAZEM	
75	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego ze ścianki PCV i z blacharki samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 13.26*0.10+4.70*0.10*0.10+5.80*0.15*0.10+4.46*0.05+4.00*0.10*0.10*2	m ³ m ³	 1.76	 1.76
				RAZEM	
76	KNR 4-01 d.2 0108-12	Dodatek za wywiezienie gruzu sprzymowanego j.w. samochodami samowyladowczymi na dalsze 10 km Krotność - 10 1.76	m ³ m ³	 1.76	 1.76
				RAZEM	
77	KNR 4-01 d.2 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żelbetowych na odległość do 1 km 0.72*0.05+0.55	m ³ m ³	 0.59	 0.59
				RAZEM	
78	KNR 4-01 d.2 0108-20	Dodatek za wywiezienie gruzu żelbetowego j.w. samochodami samowyladowczymi na dalsze 10 km Krotność - 10 0.59	m ³ m ³	 0.59	 0.59
				RAZEM	
3 PLAC PRZY PODJEŹDZIE DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH POZ. 2					
79	KNR 4-01 d.3 0212-02	Rozbiórka pozapadanych fragmentów istniejącej nawierzchni betonowej placu przed podjazdem 6.00*0.16	m ³ m ³	 0.96	 0.96
				RAZEM	
80	KNR 2-31 d.3 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 15.40+6.50*2+6.20+1.50	m m	 36.10	 36.10
				RAZEM	
81	KNR AT- d.3 03 0101-04	Nacięcie piłą nawierzchni betonowych na przejściu z drogi na plac na głębokość 6,00 cm 3.80*2	m m	 7.60	 7.60
				RAZEM	
82	KNR AT- d.3 03 0101-05	Dodatek za cięcie piłą nawierzchni betonowych j.w. o dalsze 10,00 cm Krotność - 10 7.60	m m	 7.60	 7.60
				RAZEM	
83	KNR 4-01 d.3 0212-02	Rozbiórka pasa nawierzchni betonowej na przejściu z drogi na plac przed podjazdem 3.80*0.20*0.16	m ³ m ³	 0.12	 0.12
				RAZEM	
84	KNR 4-01 d.3 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji betonowych na odległość do 1 km 0.96+36.10*0.08*0.30+0.12	m ³ m ³	 1.95	 1.95
				RAZEM	
85	KNR 4-01 d.3 0108-20	Dodatek za wywiezienie gruzu żelbetowego j.w. samochodami samowyladowczymi na dalsze 10 km Krotność - 10	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.95	m ³	1.95	
				RAZEM	1.95
86	KNR 2-02 d.3 1101-01	Uzupełnienie ubytków w nawierzchni betonowej placu przy podjeździe z betonu B-15 6.00*0.16+1.65*1.00*0.10	m ³		
			m ³	1.13	
				RAZEM	1.13
87	KNR 2-31 d.3 1406-03	Regulacja pionowa studzienki na placu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
88	KNR 2-01 d.3 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem pod przejście do furtki 1.20*0.90	m ²		
			m ²	1.08	
				RAZEM	1.08
89	KNR 2-31 d.3 0101-07	Ręczne wykonanie koryta pod przejście do furtki	m ²		
		1.08	m ²	1.08	
				RAZEM	1.08
90	KNR 2-31 d.3 0104-01	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm 1.08	m ²		
			m ²	1.08	
				RAZEM	1.08
91	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.08+25.20*7.90+6.50*1.65+3.80*3.00	m ²		
			m ²	222.29	
				RAZEM	222.29
92	KNR 2-31 d.3 0401-02	Rowki pod obrzeża i pod ławy obrzeży	m		
		0.90*2+6.50*2+6.20+25.20+9.74+3.00+3.80+6.30	m	69.04	
				RAZEM	69.04
93	KNR 4-01 d.3 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 3.80*0.20*0.20+1.08*0.20+69.04*0.20*0.20	m ³		
			m ³	3.13	
				RAZEM	3.13
94	KNR 4-01 d.3 0108-08	Dodatek za wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi j.w. na dalsze 10 km Krotność - 10 3.13	m ³		
			m ³	3.13	
				RAZEM	3.13
95	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B-10 69.04*0.20*0.15	m ³		
			m ³	2.07	
				RAZEM	2.07
96	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 69.04	m		
			m	69.04	
				RAZEM	69.04
97	KNR 4-01 d.3 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzdy o przekroju do 0.045 m2 przy obrzeżu od strony wejścia na plac 3.80	m		
			m	3.80	
				RAZEM	3.80
98	KNR 2-01 d.3 0506-07	Plantowanie terenu przy obrzeżach 69.04*0.50	m ²		
			m ²	34.52	
				RAZEM	34.52
4 CHODNIKI NA ISTNIEJĄCYM UTWARDZENIU Z BETONU POZ. 3					
99	KNR 2-31 d.4 0814-01	Ostrożne rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej do ponownego wbudowania 40.80+36.20+11.90+9.45+3.70	m		
			m	102.05	
				RAZEM	102.05
100	KNR 2-31 d.4 0401-02	Rowki pod obrzeża i pod ławy obrzeży	m		
		102.05+6.50+3.05	m	111.60	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	111.60
101	KNR 4-01 d.4 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 111.60*0.15*0.20	m ³ m ³	3.35	
				RAZEM	3.35
102	KNR 4-01 d.4 0108-08	Dodatek za wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi j.w. na dalsze 10 km Krotność - 10 3.35	m ³ m ³	3.35	
				RAZEM	3.35
103	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B-10 111.60*0.15*0.15	m ³ m ³	2.51	
				RAZEM	2.51
104	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe z rozbiórki o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 40.80+36.20+11.90+9.45+3.70	m m	102.05	
				RAZEM	102.05
105	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 6.50+3.05	m m	9.55	
				RAZEM	9.55
106	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 40.80*1.80+2.80*2.45*0.50+11.90*1.80+3.10*0.37+3.85*3.06+6.50*1.80	m ² m ²	122.92	
				RAZEM	122.92
107	KNR 2-01 d.4 0506-07	Plantowanie terenu przy obrzeżach 111.60*0.50	m ² m ²	55.80	
				RAZEM	55.80
5 CHODNIK NA DOJŚCIU DO PLACU ZABAW POZ. 4					
108	KNR 2-01 d.5 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem pod chodniki do placu zabaw i na boiska sportowe 3.00*1.75	m ² m ²	5.25	
				RAZEM	5.25
109	KNR 2-31 d.5 0101-07	Ręczne wykonanie koryta pod chodniki do placu zabaw i na boiska sportowe 5.25	m ² m ²	5.25	
				RAZEM	5.25
110	KNR 2-31 d.5 0104-01	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie - grub.warstwy po zag. 10 cm 5.25	m ² m ²	5.25	
				RAZEM	5.25
111	KNR 2-31 d.5 0104-02	Ręczne wykonanie i zagęszczenie dodatkowej warstwy odsączającej w korycie grubości 5 cm po zagęszczeniu 5.25	m ² m ²	5.25	
				RAZEM	5.25
112	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.25	m ² m ²	5.25	
				RAZEM	5.25
113	KNR 2-31 d.5 0401-02	Rowki pod obrzeża i pod ławy obrzeży 3.00*2+1.75	m m	7.75	
				RAZEM	7.75
114	KNR 4-01 d.5 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 5.25*0.25+7.75*0.15*0.20	m ³ m ³	1.55	
				RAZEM	1.55

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNR 4-01 d.5 0108-08	Dodatek za wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi j.w. na dalsze 10 km Krotność - 10 1.55	m ³ m ³	 1.55	
				RAZEM	1.55
116	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B-10 7.75*0.15*0.15	m ³ m ³	 0.17	
				RAZEM	0.17
117	KNR 2-31 d.5 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 7.75	m m	 7.75	
				RAZEM	7.75
118	KNR 2-01 d.5 0506-07	Plantowanie terenu przy obrzeżach 68.15*0.50	m ² m ²	 34.08	
				RAZEM	34.08
6 CHODNIK NA DOJŚCIU DO SZKOŁY POZ. 5					
119	KNR 2-31 d.6 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 22.00*2	m m	 44.00	
				RAZEM	44.00
120	KNR 2-31 d.6 0812-03	Rozebranie ław pod krawężnikami z betonu 22.00*2*0.25*0.15	m ³ m ³	 1.65	
				RAZEM	1.65
121	KNR AT- d.6 03 0101- 04	Nacięcie piłą nawierzchni betonowych i asfaltowych na początku i na końcu chodnika na głębokość 6,00 cm 3.15*2+0.15*4	m m	 6.90	
				RAZEM	6.90
122	KNR AT- d.6 03 0101- 05	Dodatek za cięcie piłą nawierzchni betonowych j.w. o dalsze 10, 00 cm Krotność - 10 6.90	m m	 6.90	
				RAZEM	6.90
123	KNR 4-01 d.6 0212-02	Rozbiórka pasa nawierzchni betonowej i asfaltowej na początku i na końcu chodnika 3.15*0.15*0.16*2	m ³ m ³	 0.15	
				RAZEM	0.15
124	KNR 2-31 d.6 0815-07	Rozebranie chodnika dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej 22.00*3.15	m ² m ²	 69.30	
				RAZEM	69.30
125	KNR 2-31 d.6 0101-07	Ręczne wykonanie koryta pod chodnik do szkoły 22.30*3.10	m ² m ²	 69.13	
				RAZEM	69.13
126	KNR 2-31 d.6 0104-01	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w kory- cie - grub.warstwy po zag. 10 cm 69.13	m ² m ²	 69.13	
				RAZEM	69.13
127	KNR 2-31 d.6 0104-02	Pogrubienie warstwy odsączającej w korycie j.w. o dalsze 5 cm po zagęszczeniu 69.13	m ² m ²	 69.13	
				RAZEM	69.13
128	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsyp- ce cementowo-piaskowej 69.13	m ² m ²	 69.13	
				RAZEM	69.13
129	KNR 2-31 d.6 0401-02	Rowki pod obrzeża i pod ławy obrzeży 3.10*2+0.15*4	m m	 6.80	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.80
130	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła z betonu B-10 6.80*0.15*0.15	m ³ m ³	0.15	
				RAZEM	0.15
131	KNR 2-31 d.6 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 6.80	m m	6.80	
				RAZEM	6.80
132	KNR 2-31 d.6 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 22.00*2	m m	44.00	
				RAZEM	44.00
133	KNR 2-31 d.6 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu B-10 44.00*0.25*0.20	m ³ m ³	2.20	
				RAZEM	2.20
134	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 44.00	m m	44.00	
				RAZEM	44.00
135	KNR 4-01 d.6 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 69.13*0.25+6.80*0.15*0.20+44.00*0.30*0.30	m ³ m ³	21.45	
				RAZEM	21.45
136	KNR 4-01 d.6 0108-08	Dodatek za wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi j.w. na dalsze 10 km Krotność - 10 21.45	m ³ m ³	21.45	
				RAZEM	21.45
137	KNR 4-01 d.6 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji betonowych na odległość do 1 km 44.00*0.15*0.30+1.65*0.15+69.30*0.07	m ³ m ³	8.63	
				RAZEM	8.63
138	KNR 4-01 d.6 0108-20	Dodatek za wywiezienie gruzu żelbetowego j.w. samochodami samowyładowczymi na dalsze 10 km Krotność - 10 8.63	m ³ m ³	8.63	
				RAZEM	8.63
139	KNR 2-01 d.6 0506-07	Plantowanie terenu przy krawężnikach 44.00*0.50	m ² m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
7 STUDNIA CHŁONNA POZ. 6					
140	KNR 2-31 d.7 0604-01	Studnia chłonna z kręgów o śr. 0.8 m i głębok.2.0 m 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
141	KNR 2-18 d.7 0621-01	Pokrywa żelbetowa nadstudzienna z kratą żeliwną ściekową. 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
142	KNR 4-01 d.7 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 0.25*3.14*0.95*1.00*2.00	m ³ m ³	1.49	
				RAZEM	1.49
143	KNR 4-01 d.7 0108-08	Dodatek za wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi j.w. na dalsze 10 km Krotność - 10 1.49	m ³ m ³	1.49	
				RAZEM	1.49