
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja budynku Powiatowego Centrum Pomocy Rodzinie -
Remont elewacji i izolacja ścian fundamentowych - ETAP I (izolacja
fundamentów, taras)

ADRES INWESTYCJI: ul. Słowiańska 13; 67-200 Głogów

NAZWA INWESTORA: Powiat Głogowski

ADRES INWESTORA: ul. Sikorskiego 21; 67-200 Głogów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
budowlana mgr inż. arch. Rafał Bronakowski

DATA OPRACOWANIA: 08.07.2024

Kosztorys inwestorski jest integralną częścią projektu architektoniczno-budowlanego pod
tytułem: **Remont elewacji i izolacja ścian fundamentowych** opracowanego przez
BRONAKOWSKI ARCHITEKT mgr inż. arch. Rafał Bronakowski, ul. Długa 24; 67-200 Głogów

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
08.07.2024

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH		3

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
1.1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
1 d.1.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych stalowych wraz z wywozem na składowisko odpadów i utylizacją	szt.p rzec.		
		14,0	szt.p rzec.	14,00	
				RAZEM	14,00
2 d.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - materiał do ponownego wbudowania	m2		
		13,50 * 1,50	m2	20,25	
				RAZEM	20,25
3 d.1.1	KNR 4-01 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/1/2 ceg. na zaprawie wapiennej - zejście do piwnicy	m2		
		(6,45 + 1,25) * 1,80	m2	13,86	
		1,25 * 7,0 * 0,17 + 1,25 * 7,0 * 0,25	m2	3,68	
				RAZEM	17,54
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		(19,01 + 14,58 + 19,02 + 13,25 + 1,06 + 1,04) * 1,90	m2	129,12	
				RAZEM	129,12
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		(19,01 + 14,58 + 19,02 + 13,25 + 1,06 + 1,04) * 2,75	m2	186,89	
				RAZEM	186,89
6 d.1.1	TZKBNB I 0726-01	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 30 m w poziomie	m3		
		poz.5 * 0,03	m3	5,61	
				RAZEM	5,61
7 d.1.1	TZKBNB I 0601-01	Przenoszenie ładunku ciekłego w wiadrach za pomocą liny i krążka na wysokość do 6 m - zespół transportowy	m3		
		poz.5 * 0,03	m3	5,61	
				RAZEM	5,61
8 d.1.1	TZKBNB I 0601-02	Przenoszenie ładunku ciekłego w wiadrach za pomocą liny i krążka na wysokość do 6 m - zespół odbierający	m3		
		poz.5 * 0,03	m3	5,61	
				RAZEM	5,61
1.2		Roboty ziemne			
9 d.1.2	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - przyjęto 80%	m3		
		1,20 * 1,90 * (19,01 + 14,58 + 19,02 + 13,25 + 1,06 + 1,04) * 80%	m3	123,96	
				RAZEM	123,96
10 d.1.2	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów - przyjęto 20%	m3		
		1,20 * 1,90 * (19,01 + 14,58 + 19,02 + 13,25 + 1,06 + 1,04) * 20%	m3	30,99	
				RAZEM	30,99
11 d.1.2	KNR-W 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3		
		poz.10 + poz.9 * 50% - poz.21 * 0,10	m3	78,67	
				RAZEM	78,67
12 d.1.2	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu i ziemi samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m3		
		poz.3 * 0,25 + poz.4 * 0,03 + poz.5 * 0,03 + poz.9 * 30%	m3	51,05	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	51,05
13 d.1.2	KNZ analiza indywidualna	Koszt składowania gruzu i ziemi na wysypisku	m3		
		poz.12	m3	51,05	
				RAZEM	51,05
1.3		Osuszanie ścian fundamentowych			
14 d.1.3	KNR 9-19 0101-05	Osuszanie pomieszczeń piwnicznych przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych	doby		
		7,0	doby	7,00	
				RAZEM	7,00
1.4		Wykonanie przepony poziomej			
15 d.1.4	KNR 0-40 0201-08	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 55-60 cm	m		
		19,01 + 14,58 + 19,02 + 13,25 + 1,06 + 1,04	m	67,96	
				RAZEM	67,96
1.5		Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian fundamentowych			
16 d.1.5	KNR 0-25 0402-02	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m2		
		poz.4	m2	129,12	
				RAZEM	129,12
17 d.1.5	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m2		
		poz.16	m2	129,12	
				RAZEM	129,12
18 d.1.5	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich wykonywane ręcznie	m2		
		poz.16	m2	129,12	
				RAZEM	129,12
19 d.1.5	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2		
		poz.16 + (1,25 + 6,45) * 1,80	m2	142,98	
				RAZEM	142,98
20 d.1.5	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m2		
		poz.19	m2	142,98	
				RAZEM	142,98
21 d.1.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 10cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		poz.19	m2	142,98	
				RAZEM	142,98
22 d.1.5	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.21	m2	142,98	
				RAZEM	142,98
1.6		Zejsście do piwnicy + balustrada			
23 d.1.6	KNR 2-02 0103-02 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg.	m2		
		poz.3	m2	17,54	
				RAZEM	17,54
24 d.1.6	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
		(1,25 + 6,45) * 0,25	m2	1,93	
				RAZEM	1,93
25 d.1.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1,25 + 6,45) * 0,30$	m2	2,31	
				RAZEM	2,31
26 d.1.6	KNR 2-05 0208-05 analogia	Balustrada zewnętrzna ocynkowana nawiązująca kształtem oraz wykończeniem do istniejącej	m		
		1,25 + 6,45	m	7,70	
				RAZEM	7,70
1.7		Taras wraz z pomieszczeniem gospodarczym			
1.7.1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
27 d.1.7. 1	KNR 2-01 0104-01 analogia	Ścinanie drzew piłą ręczną lub siekierą (śr. 10-15 cm) wraz z karczowaniem krzaków	szt.		
		5,0	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
28 d.1.7. 1	KNR 2-01 0111-02 analogia	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m2		
		2,00 * 7,50	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
29 d.1.7. 1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
	plyta	3,04 * 7,76 * 0,16	m3	3,77	
	fundamenty	$(3,04 + 7,76 + 3,04) * (0,40 * 0,30)$	m3	1,66	
	posadzka	3,04 * 7,76 * 0,15	m3	3,54	
				RAZEM	8,97
30 d.1.7. 1	KNR 4-01 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/1/2 ceg. na zaprawie wapiennej - zejście do piwnicy	m2		
		$(3,04 + 7,76 + 3,04) * (0,89 + 1,89 + 0,60) - 4,24$	m2	42,54	
				RAZEM	42,54
31 d.1.7. 1	KNR 2-01 0206-02 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		$(3,04 + 7,76 + 3,04) * (1,20 * 1,00)$	m3	16,61	
		$(3,04 + 7,76 + 3,04) * (0,60 * 0,80)$	m3	6,64	
		3,04 * 7,76 * 0,30	m3	7,08	
				RAZEM	30,33
32 d.1.7. 1	KNZ analiza indywidualna	Oplata za składowanie gruzu i ziemi z wykopów	m3		
		poz.29 + poz.30 * 0,30 + poz.31	m3	52,06	
				RAZEM	52,06
33 d.1.7. 1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypanie pospółką	m3		
		$(3,04 + 7,76 + 3,04) * (1,20 * 1,00)$	m3	16,61	
				RAZEM	16,61
1.7.2		Fundamenty			
34 d.1.7. 2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - wymiana gruntu	m3		
		$(3,04 + 7,76 + 3,04) * (0,60 * 0,80)$	m3	6,64	
				RAZEM	6,64
35 d.1.7. 2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe C8/10 gr. 10cm w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		$(3,04 + 7,76 + 3,04) * (0,50 * 0,10)$	m3	0,69	
				RAZEM	0,69
36 d.1.7. 2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z warstwy folii gr. 0,3mm na sucho pozioma - jedna warstwa	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3,04 + 7,76 + 3,04) * 0,50$	m2	6,92	
				RAZEM	6,92
37 d.1.7. 2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(3,04 + 7,76 + 3,04) * (0,40 * 0,40)$	m3	2,21	
				RAZEM	2,21
38 d.1.7. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10mm	t		
		0,087	t	0,09	
				RAZEM	0,09
39 d.1.7. 2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12mm	t		
		0,128	t	0,13	
				RAZEM	0,13
40 d.1.7. 2	KNR-W 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		$(3,04 + 7,76 + 3,04) * (2,0 * (0,40 + 0,40))$	m2	22,14	
				RAZEM	22,14
41 d.1.7. 2	KNR-W 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		poz.40	m2	22,14	
				RAZEM	22,14
42 d.1.7. 2	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		$(3,04 + 7,76 + 3,04) * (0,25 * 0,50)$	m3	1,73	
				RAZEM	1,73
1.7.3		Posadzka			
43 d.1.7. 3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		$3,04 * 7,76$	m2	23,59	
				RAZEM	23,59
44 d.1.7. 3	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z warstwy folii gr. 0,3mm na sucho pozioma - jedna warstwa	m2		
		$3,04 * 7,76$	m2	23,59	
				RAZEM	23,59
45 d.1.7. 3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe C8/10 gr. 10cm w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		$3,04 * 7,76 * 0,10$	m3	2,36	
				RAZEM	2,36
46 d.1.7. 3	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z warstwy folii gr. 0,3mm na sucho pozioma - jedna warstwa	m2		
		$3,04 * 7,76$	m2	23,59	
				RAZEM	23,59
47 d.1.7. 3	KNR-W 2-02 1116-05	Posadzki cementowe wraz z cokolikami utwardzane opiłkami stalowymi grubości 70 mm Krotność = 2,5	m2		
		$3,04 * 7,76$	m2	23,59	
				RAZEM	23,59
1.7.4		Ściany nadziemia			
48 d.1.7. 4	KNR-W 2-02 0208-03	Trzpień żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m z betonu C20/25 stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$3,0 * (0,25 * 0,25 * 3,25)$	m3	0,61	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,61
49 d.1.7. 4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12mm	t		
		0,095	t	0,10	
				RAZEM	0,10
50 d.1.7. 4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		0,029	t	0,03	
				RAZEM	0,03
51 d.1.7. 4	KNR 2-02 0103-02 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg.	m2		
		$(3,04 + 7,76 + 3,04) * (1,89 + 0,89) - ((3,04 + 7,76 + 3,04) * 0,24)$	m2	35,15	
				RAZEM	35,15
52 d.1.7. 4	KNR 2-02 0126-03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.1.7. 4	KNR 2-02 0126-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.1.7. 4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L-1,00m	m		
		1,00	m	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.1.7. 4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L-2,50m	m		
		2,50	m	2,50	
				RAZEM	2,50
1.7.5		Strop			
56 d.1.7. 5	KNR-W 2-02 0217-04 0217-05	Żelbetowe płyty dachowe grubości 12 cm na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu C20/25	m2		
		3,04 + 7,76	m2	10,80	
				RAZEM	10,80
57 d.1.7. 5	KNR-W 2-02 0210-01	Wieńce żelbetowe stropu z betonu C16/20 - z zastosowaniem pompy do betonu C20/25	m3		
		$(3,04 + 7,76 + 3,04) * 0,24 * 0,24$	m3	0,80	
				RAZEM	0,80
58 d.1.7. 5	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEA 140 mm	m		
		2,0 * 3,40	m	6,80	
				RAZEM	6,80
59 d.1.7. 5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12mm	t		
		0,168	t	0,17	
				RAZEM	0,17
60 d.1.7. 5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6mm	t		
		0,114	t	0,11	
				RAZEM	0,11

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.7.6		Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian fundamentowych			
61 d.1.7. 6	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2		
		(3,04 + 7,76 + 3,04) * 0,95	m2	13,15	
				RAZEM	13,15
62 d.1.7. 6	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m2		
		poz.61	m2	13,15	
				RAZEM	13,15
63 d.1.7. 6	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS gr. 10cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		poz.61	m2	13,15	
				RAZEM	13,15
64 d.1.7. 6	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.63	m2	13,15	
				RAZEM	13,15
1.7.7		Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej stropu tarasu			
65 d.1.7. 7	KNR-W 2-02 1116-05	Posadzki cementowe wraz z cokolikami utwardzane opiłkami stalowymi grubości 35 mm	m2		
		3,04 * 7,76	m2	23,59	
				RAZEM	23,59
66 d.1.7. 7	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej podkładowej - zg z dokumentacją projektową	m2		
		poz.65	m2	23,59	
				RAZEM	23,59
67 d.1.7. 7	NNRNKB 202 0618-03	Wykonanie izolacji przeciwwodnej z dwóch warstw papy termozgrzewalnej grubości min. 5,20 mm każda - zg z dokumentacją projektową Krotność = 2	m2		
		poz.65	m2	23,59	
				RAZEM	23,59
1.7.8		Tynki zewnętrzne - wewnątrz tarasu po obwodzie			
68 d.1.7. 8	KNR 0-33 0126-01 analogia	Uzupełnienie tynku lub nowy tynk KEIM KEIM Turado (zużycie katalogowe: 1,3kg/m2/mm) l wykonywane ręcznie - uzyskanie jednakowej faktury powierzchni elewacji z dodatkiem włókien zbrojących, powyżej miejsc zawilgoconych UWAGA: 1. Przyjęta docelowa średnia grubość tynku od 1,5 do 2,5cm. 2. Pamiętać o normie zużycia materiałów	m2		
		(3,04 + 7,76 + 3,04) * 0,90	m2	12,46	
				RAZEM	12,46
1.8		Nawierzchnia z kostki betonowej + palisada			
1.8.1		Roboty ziemne			
69 d.1.8. 1	KNR 2-01 0202-01 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km i utylizacją na składowisku odpadów	m3		
		poz.77 * 0,35	m3	3,41	
				RAZEM	3,41
70 d.1.8. 1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		poz.77	m2	9,75	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,75
1.8.2		Podbudowa			
71 d.1.8. 2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.72	m2	9,75	
				RAZEM	9,75
72 d.1.8. 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.73	m2	9,75	
				RAZEM	9,75
73 d.1.8. 2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.77	m2	9,75	
				RAZEM	9,75
1.8.3		Obramowanie			
74 d.1.8. 3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		2,50 + 2,50 + 1,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
75 d.1.8. 3	KNR 2-31 0403-04 analogia	Palisada prostokątna betonowa o średnicy 10cm wys. 100cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2,50 + 2,50	m	5,00	
				RAZEM	5,00
76 d.1.8. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża i palisadę betonowa z oporem	m3		
		poz.74 * 0,040 + poz.75 * 0,075	m3	0,62	
				RAZEM	0,62
1.8.4		Nawierzchnia			
77 d.1.8. 4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		2,50 * 2,50 + 3,50 * 1,00	m2	9,75	
				RAZEM	9,75
78 d.1.8. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki	m2		
		poz.2	m2	20,25	
				RAZEM	20,25
1.9		Opaska żwirowa			
1.9.1		Roboty ziemne			
79 d.1.9. 1	KNR 2-01 0202-01 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km i utylizacją na składowisku odpadów	m3		
		poz.77 * 0,35	m3	3,41	
				RAZEM	3,41
80 d.1.9. 1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		poz.77	m2	9,75	
				RAZEM	9,75
1.9.2		Obramowanie			
81 d.1.9. 2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		5,45 + 5,48 + 7,76 + 3,04 + 12,00 + 3,13 + 1,06 + 1,04 + 4,08	m	43,04	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	43,04
82 d.1.9. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża i palisadę betonowa z oporem	m3		
		poz.81 * 0,035	m3	1,51	
				RAZEM	1,51
1.9.3		Nawierzchnia			
83 d.1.9. 3	KNR 2-02 0616-01	Zakup i ułożenie geowłókniny pod kamień otoczakowy 22/63mm	m2		
		poz.84	m2	21,52	
				RAZEM	21,52
84 d.1.9. 3	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Nawierzchnia z kamienia otoczakowego 22/63mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		$(5,45 + 5,48 + 7,76 + 3,04 + 12,00 + 3,13 + 1,06 + 1,04 + 4,08) * 0,50$	m2	21,52	
				RAZEM	21,52
1.10		Tereny zielone			
85 d.1.10	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni wzdłuż ułożonego obrzeża	m2		
		$(5,45 + 5,48 + 7,76 + 3,04 + 12,00 + 3,13 + 1,06 + 1,04 + 4,08) * 0,5$	m2	21,52	
				RAZEM	21,52
86 d.1.10	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm.	m2		
		$(5,45 + 5,48 + 7,76 + 3,04 + 12,00 + 3,13 + 1,06 + 1,04 + 4,08) * 1,0$	m2	43,04	
				RAZEM	43,04