

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Remont pochylni dla niepełnosprawnych przy budynku Urzędu Miejskiego w Strykowie  
 ADRES INWESTYCJI : 95-010 Stryków ul. Kościuszki 27  
 INWESTOR : Gmina Stryków  
 ADRES INWESTORA : 95-010 Stryków ul. Kościuszki 27  
 WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
 ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Hemka  
 DATA OPRACOWANIA : 28.03.2019r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 28.03.2019r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>REMONT POCHYJNI</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych oraz pochwyty	m		
d.1	0804-01	12.28	m	12.280	
				RAZEM	12.280
2	KNR 4-04	Rozebranie murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu	m <sup>3</sup>		
d.1	0201-08	4.37	m <sup>3</sup>	4.370	
				RAZEM	4.370
3	KNR 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-04	2.19	m <sup>2</sup>	2.190	
				RAZEM	2.190
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
d.1	0807-03	17.56	m <sup>2</sup>	17.560	
				RAZEM	17.560
5	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- rozbiórka schodów betonowych na gruncie	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02	0.446	m <sup>3</sup>	0.446	
				RAZEM	0.446
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- rozbiórka podbudowy betonowej spocznika, pochylni i utwardzenie wzdłuż pochylni	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	3.51	m <sup>3</sup>	3.510	
				RAZEM	3.510
7	KNR 4-01	Demontaż kratki wycieraczkowej przed schodami-analogia	szt.prz		
d.1	1306-01	6	ec. szt.prz	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III-odkrycie fundamentów pochylni i ścianki z kamienia przy schodach	m <sup>3</sup>		
d.1	0104-02	2.84	m <sup>3</sup>	2.840	
				RAZEM	2.840
9	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- ściany betonowe pochylni	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02	2.72	m <sup>3</sup>	2.720	
				RAZEM	2.720
10	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III- wykopy pod fundament pochylni i wykonanie izolacji ścian z kamienia	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-02	6.03	m <sup>3</sup>	6.030	
				RAZEM	6.030
11	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- chudy beton	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-01	0.997	m <sup>3</sup>	0.997	
				RAZEM	0.997
12	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B-25 W8 -wodoszczelny	m <sup>2</sup>		
d.1	0206-01	17.14	m <sup>2</sup>	17.140	
				RAZEM	17.140
13	KNR-W 2-02	Betonowanie wieńcy-krawężników betonowych pochylni i spocznika beton B20 W-8	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-12	0.76	m <sup>3</sup>	0.760	
				RAZEM	0.760
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa- izolacja ścian pochylni i spocznika od środka	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-01	22.76	m <sup>2</sup>	22.760	
				RAZEM	22.760
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-04	22.76	m <sup>2</sup>	22.760	
				RAZEM	22.760
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-02	Krotność = 2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22.76	m <sup>2</sup>	22.760	
				RAZEM	22.760
17 d.1	KNNR-W 3 0107-01	Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem ziemi na odl. do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.I-II- zasypanie piaskiem z ubiciem do właściwej rzędnej 6.42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.420	
				RAZEM	6.420
18 d.1	S-215 1000-02	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową- montaż rury odwodnienia 4.3	m m	 4.300	
				RAZEM	4.300
19 d.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm- analogia - z blachy nierdzewnej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR 2-31 1201-03	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej- rozbiórka mi ustawienie nowego obrzeża 8/30cm w kolorze z wycięciem i obrobieniem otworu w boku krawężnika na rurę odpływu z kratki wycieraczkowej 6.75	m m	 6.750	
				RAZEM	6.750
22 d.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- beronowanie płyty betonowej podłoża pod kostkę na spoczniku, pochylni i utwardzeniu wzdłuż pochylni 4.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.780	
				RAZEM	4.780
23 d.1	KNR-W 4-01 0722-01	Oczyszczenie przez szczotkowanie zewnętrznej warstwy muru z kamienia 6.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.160	
				RAZEM	6.160
24 d.1	KNR 0-17 0926-01	Grunteownaie ścian z kamienia przed tynkowaniem 6.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.160	
				RAZEM	6.160
25 d.1	KNR 4-01 0726-06	Tynki zewnętrzne na podłożu z kamienia z wyrównaniem- wsp. 2 Krotność = 2 6.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.160	
				RAZEM	6.160
26 d.1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa- izolacja pozioma pod kostkę 17.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.210	
				RAZEM	17.210
27 d.1	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 17.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.210	
				RAZEM	17.210
28 d.1	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej pochylni i spocznika 17.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.210	
				RAZEM	17.210
29 d.1	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia aluminiowo-gumowe do obiektów przemysłowych z niecką odwadniającą z blachy aluminiowej z montażem zgodnie z instrukcją montażu i kartami katalogowymi producenta systemu 8.20	szt. szt.	 8.200	
				RAZEM	8.200
30 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- nawierzchnia spocznika i pochylni, kostka w kolorze, bezfazowa 17.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.210	
				RAZEM	17.210
31 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- odtworzenie utwardzenia wzdłuż - kostka z odzysku 5.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.670	
				RAZEM	5.670
32 d.1	ZKNR C-2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.14	m <sup>2</sup>	12.140	
				RAZEM	12.140
33	ZKNR C-2 d.1 0118-02	Grunтовanie podłoża - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		12.14	m <sup>2</sup>	12.140	
				RAZEM	12.140
34	ZKNR C-2 d.1 0118-04	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; kruszywo marmurowe 1,4-2,0 mm	m <sup>2</sup>		
		9.72	m <sup>2</sup>	9.720	
				RAZEM	9.720
35	ZKNR C-2 d.1 0118-08	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ościeża o szer. do 30 cm; kruszywo marmurowe 1,4-2,0 mm	m <sup>2</sup>		
		3.75	m <sup>2</sup>	3.750	
				RAZEM	3.750
36	KNR 2-02 d.1 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach- pochwyty dla niepełnosprawnych mocowany do ściany	m		
		3.75	m	3.750	
				RAZEM	3.750
37	KNR 2-02 d.1 1208-01	Balustrady pochylni dla niepełnosprawnych	m		
		10.95	m	10.950	
				RAZEM	10.950
38	KNR 2-02 d.1 1208-01	Balustrady spocznika z wypełnieniem z prętów	m		
		6.38	m	6.380	
				RAZEM	6.380
39	KNNR 2 d.1 1802-01	Nakrywa z kształtek płaskich, klinkierowych, szklonych 190/11/25mm na krawężnikach pochylni i spocznika z docięciem w narożach i przy słupkach balustrad	m		
		15.72	m	15.720	
				RAZEM	15.720
40	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		15.22	m <sup>3</sup>	15.220	
				RAZEM	15.220
41	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	15.220	
		15.22			
				RAZEM	15.220
42	Kalkulacja d.1 własna	Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
		15.22	m <sup>3</sup>	15.220	
				RAZEM	15.220
<b>2</b>		<b>Odprowadzenie wody z rury spustowej z narożnika budynku i drenaż rozsączający</b>			
43	KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNR AT-03 d.2 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
45	KNR AT-03 d.2 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatk za każdy 1 cm ponad 6 cm	m		
		Krotność = 14	m	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
46	KNR AT-03 d.2 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR-W 4-01 d.2 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m <sup>3</sup>		
		5.58	m <sup>3</sup>	5.580	
				RAZEM	5.580

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-01 d.2 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m- podłoże z piasku gr 10cm pod rurę	m <sup>3</sup>		
		0.96	m <sup>3</sup>	0.960	
				RAZEM	0.960
49	KNR-W 2-15 d.2 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
50	KNKRB 1 d.2 0449-02	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe o średnicy 800-1000 mm w dnie wykopu kat.gruntu III	szt.(2 m)		
		1	szt.(2 m)	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-01 d.2 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>		
		1.44	m <sup>3</sup>	1.440	
				RAZEM	1.440
52	KNR 9-20 d.2 0402-03	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 80 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
53	KNR 9-20 d.2 0404-03	Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 80 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNR 2-01 d.2 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>		
		3.6	m <sup>3</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
55	KNR-W 2-01 d.2 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II piaskiem	m <sup>3</sup>		
		2.5	m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
56	KNR 2-31 d.2 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR 2-31 d.2 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 8			
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka z odzysku	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>REMONT POCHYLNI</b>				
1	KNR 4-04 0804-d.1 01	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych oraz pochwytów	m	12.28	0.0000	0.00
2	KNR 4-04 0201-d.1 08	Rozebranie murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu	m <sup>3</sup>	4.37	0.0000	0.00
3	KNR 3 0801-d.1 04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	2.19	0.0000	0.00
4	KNR 2-31 0807-d.1 03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	17.56	0.0000	0.00
5	KNR 4-01 0212-d.1 02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- rozbiórka schodów betonowych na gruncie	m <sup>3</sup>	0.446	0.0000	0.00
6	KNR 4-01 0212-d.1 01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- rozbiórka podbudowy betonowej spocznika, pochylni i utwardzenie wzdłuż pochylni	m <sup>3</sup>	3.51	0.0000	0.00
7	KNR 4-01 1306-d.1 01	Demontaż kratki wycieraczkowej przed schodami-analogia	szt.przec.	6	0.0000	0.00
8	KNR 4-01 0104-d.1 02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III-odkrycie fundamentów pochylni i ścianki z kamienia przy schodach	m <sup>3</sup>	2.84	0.0000	0.00
9	KNR 4-01 0212-d.1 02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- ściany betonowe pochylni	m <sup>3</sup>	2.72	0.0000	0.00
10	KNR 4-01 0102-d.1 02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III- wykopy pod fundament pochylni i wykonanie izolacji ścian z kamienia	m <sup>3</sup>	6.03	0.0000	0.00
11	KNR 2-02 1101-d.1 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- chudy beton	m <sup>3</sup>	0.997	0.0000	0.00
12	KNR 2-02 0206-d.1 01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B-25 W8 -wodoszczelny	m <sup>2</sup>	17.14	0.0000	0.00
13	KNR-W 2-02 d.1 0212-12	Betonowanie wieńcy-krawężników betonowych pochylni i spocznika beton B20 W-8	m <sup>3</sup>	0.76	0.0000	0.00
14	KNR 2-02 0603-d.1 01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa- izolacja ścian pochylni i spocznika od środka	m <sup>2</sup>	22.76	0.0000	0.00
15	KNR 2-02 0603-d.1 04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	22.76	0.0000	0.00
16	KNR 2-02 0603-d.1 02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2	m <sup>2</sup>	22.76	0.0000	0.00
17	KNR-W 3 d.1 0107-01	Zasypanie wykopów piaskiem z przerzutem ziemi na odl. do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.I-II- zasypanie piaskiem z ubiciem do właściwej rzędnej	m <sup>3</sup>	6.42	0.0000	0.00
18	S-215 1000-02 d.1	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową- montaż rury odwodnienia	m	4.3	0.0000	0.00
19	KNR 2-15 0208-d.1 03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	2	0.0000	0.00
20	KNR 2-15 0212-d.1 01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm-analogia - z blachy nierdzewnej	szt.	1	0.0000	0.00
21	KNR 2-31 1201-d.1 03	Przestawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej- rozbiórka mi ustawienie nowego obrzeża 8/30cm w kolorze z wycięciem i obrobieniem otworu w boku krawężnika na rurę odpływu z kratki wycieraczkowej	m	6.75	0.0000	0.00
22	KNR 2-02 1101-d.1 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym- betonowanie płyty betonowej podłoża pod kostkę na spoczniku, pochylni i utwardzeniu wzdłuż pochylni	m <sup>3</sup>	4.78	0.0000	0.00
23	KNR-W 4-01 d.1 0722-01	Oczyszczenie przez szczotkowanie zewnętrznej warstwy muru z kamienia	m <sup>2</sup>	6.16	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.1 01	KNR 0-17 0926-	Grunteownaie ścian z kamienia przed tynkowaniem	m <sup>2</sup>	6.16	0.0000	0.00
25 d.1 06	KNR 4-01 0726-	Tynki zewnętrzne na podłożu z kamienia z wyrównaniem- wsp. 2 Krotność = 2	m <sup>2</sup>	6.16	0.0000	0.00
26 d.1 01	KNR 2-02 0602-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa- izolacja pozioma pod kostkę	m <sup>2</sup>	17.21	0.0000	0.00
27 d.1 02	KNR 2-02 0602-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	17.21	0.0000	0.00
28 d.1 03	KNR 2-02 0604-	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej pochylni i spocznika	m <sup>2</sup>	17.21	0.0000	0.00
29 d.1 03	KNR 2-02 1219-	Wycieraczki do obuwia aluminiowo-gumowe do obiektów przemysłowych z niecką odwadniającą z blachy aluminiowej z montażem zgodnie z instrukcją montażu i kartami katalogowymi producenta systemu	szt.	8.20	0.0000	0.00
30 d.1 02	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- nawierzchnia spocznika i pochylni, kostka w kolorze, bezfazowa	m <sup>2</sup>	17.21	0.0000	0.00
31 d.1 02	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- odtworzenie utwardzenia wzdłuż - kostka z odzysku	m <sup>2</sup>	5.67	0.0000	0.00
32 d.1 0118-01	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	12.14	0.0000	0.00
33 d.1 0118-02	ZKNR C-2	Gruntowanie podłoża - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>	12.14	0.0000	0.00
34 d.1 0118-04	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ściany płaskie i powierzchnie poziome; kruszywo marmurowe 1,4-2,0 mm	m <sup>2</sup>	9.72	0.0000	0.00
35 d.1 0118-08	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy CT 77; ościeża o szer. do 30 cm; kruszywo marmurowe 1,4-2,0 mm	m <sup>2</sup>	3.75	0.0000	0.00
36 d.1 03	KNR 2-02 1208-	Pochwyty stalowy na wspornikach- pochwyty dla niepełniosprawnych mocowany do ściany	m	3.75	0.0000	0.00
37 d.1 01	KNR 2-02 1208-	Balustrady pochylni dla niepełniosprawnych	m	10.95	0.0000	0.00
38 d.1 01	KNR 2-02 1208-	Balustrady spocznika z wypełnieniem z prętów	m	6.38	0.0000	0.00
39 d.1 01	KNR 2 1802-	Nakrywa z kształtek płaskich, klinkierowych, szklanych 190/11/25mm na krawężnikach pochylni i spocznika z docięciem w narożach i przy słupkach balustrad	m	15.72	0.0000	0.00
40 d.1 09	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	15.22	0.0000	0.00
41 d.1 10	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>	15.22	0.0000	0.00
42 d.1 na	Kalkulacja własna	Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>	15.22	0.0000	0.00

## PODSUMOWANIE

	REMONT POCHYLNİ
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		Odprowadzenie wody z rury spustowej z narożnika budynku i drenaż rozsączający				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	10	0.0000	0.00
44 d.2	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	20	0.0000	0.00
45 d.2	KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 14	m	20	0.0000	0.00
46 d.2	KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	3	0.0000	0.00
47 d.2	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m <sup>3</sup>	5.58	0.0000	0.00
48 d.2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m- podłoże z piasku gr 10cm pod rurę	m <sup>3</sup>	0.96	0.0000	0.00
49 d.2	KNR-W 2-15 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m	19	0.0000	0.00
50 d.2	KNKRB 1 0449-02	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe o średnicy 800-1000 mm w dnie wykopu kat.gruntu III	szt.(2m)	1	0.0000	0.00
51 d.2	KNR 2-01 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>	1.44	0.0000	0.00
52 d.2	KNR 9-20 0402-03	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 80 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m	30	0.0000	0.00
53 d.2	KNR 9-20 0404-03	Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 80 mm	szt.	10	0.0000	0.00
54 d.2	KNR 2-01 0610-01	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>	3.6	0.0000	0.00
55 d.2	KNR-W 2-01 0312-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II piaskiem	m <sup>3</sup>	2.5	0.0000	0.00
56 d.2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	3	0.0000	0.00
57 d.2	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m <sup>2</sup>	3	0.0000	0.00
58 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka z odzysku	m <sup>2</sup>	10	0.0000	0.00

## PODSUMOWANIE

Odprowadzenie wody z rury spustowej z narożnika budynku i drenaż rozsączający

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł