

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa schodów zewnętrznych UM					
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNP 02	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - przygotowanie słupów - siatka metalowa	szt.		
d.1	0318-04.01	13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
2	KNP 02	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - ustawienie słupów, umocowanie pręseł i siatki - siatka metalowa	m		
d.1	0318-04.03	27	m	27.00	
				RAZEM	27.00
3	KNP 02	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - rozbiórka - siatka metalowa	m		
d.1	0318-04.04	27	m	27.00	
				RAZEM	27.00
4	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji stalowej zadaszenia nad schodami wraz z obiciem blaszonym i poliwęglanu	m ²		
d.1	0803-01	1.86*3.84+1.86*1.56+2.5*1.56+1.3*3.1+2.2*1.1+1.86*4.5*2+2.8*3	m ²	45.53	
	analogia			RAZEM	45.53
5	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cem.piaskowej - kostka do odzysku i ponownego wbudowania	m ²		
d.1	0805-04	1.5*4+5*4+5*7.3+2*1.9-13.1	m ²	53.20	
				RAZEM	53.20
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży - obrzeża do odzysku i ponownego wbudowania	m		
d.1	0814-02	3.1+2+1.3+1.5+2	m	9.90	
				RAZEM	9.90
7	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek ze schodów i podestów	m ²		
d.1	0811-07	11.1+0.15*1.55*16	m ²	14.82	
	analogia			RAZEM	14.82
8	KNR 4-01	Odbicie tynków zewn. oraz płytek na ścianach	m ²		
d.1	0701-06	7.55*2.15	m ²	16.23	
	analogia			RAZEM	16.23
9	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody	m ³		
d.1	0212-03	4*1.6*0.2+0.5*0.15*1.55*16+0.4*0.8*1.55*2	m ³	4.13	
				RAZEM	4.13
10	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ściany oporowe	m ³		
d.1	0212-03	(1.86+3.5+2.1+2.9)*0.3*2.9	m ³	9.01	
				RAZEM	9.01
11	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³		
d.1	1105-01	45.53*0.02+14.82*0.03+16.23*0.03+4.13+9.01	m ³	14.98	
				RAZEM	14.98
12	KNR 4-04	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m ³		
d.1	1105-02	Krotność = 18 45.53*0.02+14.82*0.03+16.23*0.03+4.13+9.01	m ³	14.98	
				RAZEM	14.98
13	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
d.1		45.53*0.02+14.82*0.03+16.23*0.03+4.13+9.01	m ³	14.98	
				RAZEM	14.98
2 ROBOTY KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE					
14	KNR 19-01	Wykopy jamiste wykonywane w gruntach suchych kat. I-II - podczas wykopów zwracać szczególną uwagę na istniejącą infrastrukturę techniczną	m ³		
d.2	0111-07	4.6*7*3.2+4.6*1.7*2.9+4.6*3.05*2.6-(1.86*2.65*2.05+0.5*1.55*2.92*2.05+14.82*0.03+16.23*0.03+4.13+9.01)	m ³	133.38	
	analogia			RAZEM	133.38
15	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.2	0322-01	(4.6*3.3+7*3.3+1.7*3+3.05*2.7+4*2.7+2.7*2.7)	m ²	69.71	
				RAZEM	69.71
16	KNR 19-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0115-01	133.38-(2.9+5.28+10.61+2.83+2.53+0.7+2.85*2.45*2.4+0.5*3.9*1.75*2.4+0.2*1.75*1.25)	m ³	83.14	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	83.14
17	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		133.38-(2.9+5.28+10.61+2.83+2.53+0.7+2.85*2.45*2.4+0.5*3.9*1.75*2.4+0.2*1.75*1.25)	m ³	83.14	
				RAZEM	83.14
18	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - beton C10/15	m ³		
	pod ławy	(3.7*1.65+2.04*1.65+1.35*2.25+1.1*0.1+0.6*0.1+4.95*1.15+2*0.65+1.14*0.65)*0.1	m ³	2.04	
	pod schody	(1.45*0.5+1.75*0.5)*0.1	m ³	0.16	
	pod posadzkę	2.84*2.45*0.1	m ³	0.70	
				RAZEM	2.90
19	KNR 2-02 d.2 0602-05	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa - szlam polimerowo-cementowy na podkładzie betonowym	m ²		
	analogia	(3.7*1.65+2.04*1.65+1.35*2.25+1.1*0.1+0.6*0.1+4.95*1.15+2*0.65+1.14*0.65)	m ²	20.41	
	pod ławy	(1.45*0.5+1.75*0.5)	m ²	1.60	
	pod schody	2.84*2.45	m ²	6.96	
	pod posadzkę				
				RAZEM	28.97
20	KNR 2-02 d.2 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - druga i nast.warstwa - szlam polimerowo-cementowy na podkładzie betonowym	m ²		
	analogia	(3.7*1.65+2.04*1.65+1.35*2.25+1.1*0.1+0.6*0.1+4.95*1.15+2*0.65+1.14*0.65)	m ²	20.41	
	pod ławy	(1.45*0.5+1.75*0.5)	m ²	1.60	
	pod schody	2.84*2.45	m ²	6.96	
	pod posadzkę				
				RAZEM	28.97
21	KNR 2-02 d.2 0238-01	Ściany oporowe żelbet.- podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej beton C25/30 W8	m ³		
	45 cm	(1.69+1.45)*0.45*0.3	m ³	0.42	
	95 cm	(1.05*0.95+2*0.95+2.4*0.95)*0.3	m ³	1.55	
	125 cm	1.25*2.05*0.3	m ³	0.77	
	145 cm	(3.6*1.45+2.24*1.45)*0.3	m ³	2.54	
				RAZEM	5.28
22	KNR 2-02 d.2 0239-04	Ściany oporowe żelbet.(część pionowa) przekroju prostokątnym gr.do 25cm beton C25/30 W8	m ³		
		(2.7+2.84+0.95+1.45)*0.25*3.08+(1.7*0.25*2.78)+(2+1.75+1.59)*0.25*2.48	m ³	10.61	
				RAZEM	10.61
23	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		(2.84*2.45+1.75*4.1)*0.2	m ³	2.83	
				RAZEM	2.83
24	KNR 2-02 d.2 0218-01	Schody żelbetowe na gotowym podłożu beton C25/30 W8	m ³		
	analogia	0.5*0.3*0.17*1.65*14+4.1*1.65*0.17+1.65*0.3*0.8*2	m ³	2.53	
				RAZEM	2.53
25	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
	zbrojenie wieńca	0.28*(1.59/0.2)*0.222/1000	t	0.00	
				RAZEM	0.00
26	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
	ściany + fundamenty	(((4.41+6.37)*(3.6+3.69+0.3)/0.2)+((0.95+4.8)/0.2*(5.93+4.19))+((6/0.2)*(4+5.5))+((1.69+1.40)/0.2*(3.7+3.1)))*0.888/1000	t	0.97	
	ściany + fundamenty	[(2.7+2.84+0.95+5.45+1.75+1.6)*(3/0.2)]*0.888/1000*2	t	0.41	
	schody	((1.75/0.2)*4.73+(4.75/0.2)*1.7)*0.888/1000	t	0.07	
	wieniec	(2*1.55*0.888)/1000	t	0.00	
				RAZEM	1.45
27	KNR 2-02 d.2 0205-01	Analogia: Płyta posadзки przed wejściem do piwnic beton C20/25	m ³		
	analogia	2.84*2.45*0.1	m ³	0.70	
				RAZEM	0.70
28	KNR 19-01 d.2 0639-03	Oczyszczenie powierzchni istniejącego muru przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		7.5*2.5	m ²	18.75	
				RAZEM	18.75

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR AT-08 d.2 0101-06	Analogia: zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej 7.5*2.5	m ² m ²	 18.75	
				RAZEM	18.75
30	KNR 0-39 d.2 0111-01 analiza indywidualna	Analogia: wyrównanie nierówności ściany zaprawą - zaprawa ATLAS ZW 330 7.5*2.5	m ² m ²	 18.75	
				RAZEM	18.75
31	KNR AT-26 d.2 0101-08 kalk. własna	Wykonanie faset na połączeniu ław ze ścianami - zaprawa ATLAS ZW 330 (1.59+2.25+8.8+0.7+2.7+2.45+2.85+0.7+5.2+1.75+1.35)	m m	 30.34	
				RAZEM	30.34
32	KNR 2-02 d.2 0603-01 podstawa ściana oporowa ściana budynku	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - Izohan dysperbit lub równoważna ((1.59+2.85+4.85+1.1+4.94+3.6+0.3+0.3)+(2.15+2.24+0.6+2.3+0.3+2+0.3+1.95+1.45+1.24))*0.3 (2.7+3.34+0.7+1.75+2+0.7+2.84+2.45)*3.08+2*2*2.78+(2.3+2.25+1.59+1.34+1.75+2.05)*2.48 7.5*2.5	m ² m ² m ²	 10.22 89.85 18.75	
				RAZEM	118.82
33	KNR 2-02 d.2 0602-01 podstawa ściana oporowa	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - Izohan dysperbit lub równoważna 1.69*0.2+1.45*0.2+2.4*0.7+2*0.7+1.05*0.7+1.25*2.05-(0.7+0.25+0.45+0.25+0.3)*0.25+2.24*1.2+3.6*1.2 (1.34+2.25+9.9+0.45+2.7)*0.25	m ² m ² m ²	 13.53 4.16	
				RAZEM	17.69
34	KNR 2-02 d.2 0602-03 podstawa ściana oporowa	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - pierwsza warstwa - izohan izobud wm lub równoważny 1.69*0.2+1.45*0.2+2.4*0.7+2*0.7+1.05*0.7+1.25*2.05-(0.7+0.25+0.45+0.25+0.3)*0.25+2.24*1.2+3.6*1.2 (1.34+2.25+9.9+0.45+2.7)*0.25	m ² m ² m ²	 13.53 4.16	
				RAZEM	17.69
35	KNR 2-02 d.2 0602-04 podstawa ściana oporowa	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - druga i nast.warstwa - izohan izobud wm lub równoważny 1.69*0.2+1.45*0.2+2.4*0.7+2*0.7+1.05*0.7+1.25*2.05-(0.7+0.25+0.45+0.25+0.3)*0.25+2.24*1.2+3.6*1.2 (1.34+2.25+9.9+0.45+2.7)*0.25	m ² m ² m ²	 13.53 4.16	
				RAZEM	17.69
36	KNR 2-02 d.2 0603-03 podstawa ściana oporowa ściana budynku	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - pierwsza warstwa - izohan izobud wm lub równoważny ((1.59+2.85+4.85+1.1+4.94+3.6+0.3+0.3)+(2.15+2.24+0.6+2.3+0.3+2+0.3+1.95+1.45+1.24))*0.3 (2.7+3.34+0.7+1.75+2+0.7+2.84+2.45)*3.08+2*2*2.78+(2.3+2.25+1.59+1.34+1.75+2.05)*2.48 7.5*2.5	m ² m ² m ²	 10.22 89.85 18.75	
				RAZEM	118.82
37	KNR 2-02 d.2 0603-04 podstawa ściana oporowa ściana budynku	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - druga i nast.warstwa - izohan izobud wm lub równoważny ((1.59+2.85+4.85+1.1+4.94+3.6+0.3+0.3)+(2.15+2.24+0.6+2.3+0.3+2+0.3+1.95+1.45+1.24))*0.3 (2.7+3.34+0.7+1.75+2+0.7+2.84+2.45)*3.08+2*2*2.78+(2.3+2.25+1.59+1.34+1.75+2.05)*2.48 7.5*2.5	m ² m ² m ²	 10.22 89.85 18.75	
				RAZEM	118.82
38	NNRNKB d.2 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - dwie warstwy Krotność = 2 1.59*0.3	m ² m ²	 0.48	
				RAZEM	0.48

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 9-01 d.2 0102-02	Ściany z bloków SILKA M24 ocieplane płytami styropianowymi z wyprawą cienkownikową - ścianę połączyć z elewacją UM kotwami systemowymi co każdą warstwę. 1.59*3.5	m ² m ²	5.57	
				RAZEM	5.57
40	KNR-W 2-02 d.2 0212-12	Wieniec monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm - wieniec spadkowy na ścianie osłonowej Beton C20/25 1.59*0.24*0.1	m ³ m ³	0.04	
				RAZEM	0.04
41	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka na ścianie osłonowej - kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem 1.64*0.7	m ² m ²	1.15	
				RAZEM	1.15
42	Kalkulacja d.2 własna	Dostawa i montaż zabudowy aluminiowej szklonej nad schodami wraz z zadaszaniem i drzwiami. W celu odsunięcia zabudowy od elewacji na której będzie ocieplenie gr. 17 cm przewidzieć dodatkowe profile aluminiowe. Zabudowa wraz z drzwiami z profili systemowych ALUPROF S.A. (MB-70HI) szklona szybą 6ESG STOPREY VISION 60 T/16/33,1 ramka alu. lub równoważne. Zabudowa wyposażona w systemową rynnę i rury spustowe. 3.2*8.57+2*8.57+(2.87*2+0.5*2.87*1.35)*2+1.1*0.25	m ² m ²	60.19	
				RAZEM	60.19
43	KNR 0-29 d.2 0635-01 schody	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 0.3*1.75*14	m ² m ²	7.35	
				RAZEM	7.35
44	KNR 0-29 d.2 0636-01 schody	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 0.166*1.75*14	m ² m ²	4.07	
				RAZEM	4.07
45	KNR 0-29 d.2 0640-02 schody	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 0.3*1.75*14	m ² m ²	7.35	
				RAZEM	7.35
46	KNR 0-29 d.2 0641-02 schody	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 0.166*1.75*14	m ² m ²	4.07	
				RAZEM	4.07
47	NNRNKB d.2 202 2810-05 schody podstopnie schody stopnie	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 0.166*1.75*14 0.3*1.75*14	m ² m ² m ²	4.07 7.35	
				RAZEM	11.42
48	NNRNKB d.2 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 2.85*2.45	m ² m ²	6.98	
				RAZEM	6.98
49	NNRNKB d.2 202 0840-10	(z.IV) Licowanie ścian płytkami terakotowymi o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej (2.45+2.85+0.7)*2.58+0.25*4.2+0.5*4.2*2.58+1.2*0.25+(0.45+0.2+0.1*2)*0.25	m ² m ²	22.46	
				RAZEM	22.46
50	NNRNKB d.2 202 2804-01	(z.VI) Okładziny poziome z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm (5.45+0.45+0.2+0.7+3+2.53)*0.1	m ² m ²	1.23	
				RAZEM	1.23
51	KNR-W 2-02 d.2 0919-06	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm cokołu zabudowy (2.7+3.35+0.7+5.45+0.45+0.7+1.59)*0.25	m ² m ²	3.74	
				RAZEM	3.74
52	KNR 2-02 d.2 1207-02	Montaż balustrady schodowej ze stali nierdzewnej wys. 110 cm. Prześwit pomiędzy elementami wypełnienia balustrady max 12 cm; elementy wypełnienia poziome. Słupki z rury fi 40-42 mm (gr. ścianki 2 mm), poręcze - fi 50 mm (gr. ścianki 2 mm), wypełnienie - rury fi 15 mm. 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
53	Kalkulacja d.2 własna	Dostawa i montaż platformy schodowej przeznaczonej dla osób niepełnosprawnych model V64 firmy PILAWA ELEVATOR GROUP lub równoważna. Montaż platformy z uwagi na uskoki w istniejącej ścianie budynku projektuje się wykonać za pośrednictwem słupków montażowych. Do platformy doprowadzić zasilenie z istniejącej tablicy bezpiecznikowej w lokalu przewodem 3x2, 5mm ² 1	kpl kpl	1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
3		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - CHODNIK			
54	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii I-II - pod	m		
d.3	0401-02	obrzeża 3.1+2+1.3+1.5+2	m	9.90	
				RAZEM	9.90
55	KNR 2-31	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła- pod obrzeża	m ³		
d.3	0402-03	(3.1+2+1.3+1.5+2)*0.2*0.2	m ³	0.40	
				RAZEM	0.40
56	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spojn zaprawą cem. - obrzeża z demontażu	m		
d.3	0407-04	3.1+2+1.3+1.5+2	m	9.90	
				RAZEM	9.90
57	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm	m ²		
d.3	0101-05	0.5*0.8+0.9*1+1*1+2.25*1+3.05*1+3.05*5.45+2.35*3.35+0.7*2.7+0.7*2.35+1*2.45+1.75*1.25	m ²	40.27	
				RAZEM	40.27
58	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
d.3	0101-06	Krotność = 2 0.5*0.8+0.9*1+1*1+2.25*1+3.05*1+3.05*5.45+2.35*3.35+0.7*2.7+0.7*2.35+1*2.45+1.75*1.25	m ²	40.27	
				RAZEM	40.27
59	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m ²		
d.3	0103-01	0.5*0.8+0.9*1+1*1+2.25*1+3.05*1+3.05*5.45+2.35*3.35+0.7*2.7+0.7*2.35+1*2.45+1.75*1.25	m ²	40.27	
				RAZEM	40.27
60	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.3	0106-01	0.5*0.8+0.9*1+1*1+2.25*1+3.05*1+3.05*5.45+2.35*3.35+0.7*2.7+0.7*2.35+1*2.45+1.75*1.25	m ²	40.27	
				RAZEM	40.27
61	KNR 2-31	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.3	0106-02	Krotność = 14 0.5*0.8+0.9*1+1*1+2.25*1+3.05*1+3.05*5.45+2.35*3.35+0.7*2.7+0.7*2.35+1*2.45+1.75*1.25	m ²	40.27	
				RAZEM	40.27
62	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.3	0105-05	0.5*0.8+0.9*1+1*1+2.25*1+3.05*1+3.05*5.45+2.35*3.35+0.7*2.7+0.7*2.35+1*2.45+1.75*1.25	m ²	40.27	
				RAZEM	40.27
63	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.3	0105-06	0.5*0.8+0.9*1+1*1+2.25*1+3.05*1+3.05*5.45+2.35*3.35+0.7*2.7+0.7*2.35+1*2.45+1.75*1.25	m ²	40.27	
				RAZEM	40.27
64	KNR 2-31	Chodniki z kostki kamiennej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej z wyp.spojn piaskiem - kostka z odzysku	m ²		
d.3	0501-06	0.5*0.8+0.9*1+1*1+2.25*1+3.05*1+3.05*5.45+2.35*3.35+0.7*2.7+0.7*2.35+1*2.45+1.75*1.25	m ²	40.27	
				RAZEM	40.27
65	KSNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
d.3	0702-04	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
66	Kalkulacja indywidualna	Geodezyjna obsługa inwestycji	szt.		
d.3		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00