

---

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku Urzędu Morskiego w Gdyni - Budowa windy dla osób niepełnosprawnych oraz budowa platformy pionowej dla osób NPS przy budynku Urzędu Morskiego w Gdyni  
ADRES INWESTYCJI : 81--338 Gdynia, ul. Chrzanowskiego 10, dz.nnr 855 obręb 0026 Śródmieście  
INWESTOR : Urząd Morski w Gdyni  
ADRES INWESTORA : 81--338 Gdynia, ul. Chrzanowskiego 10  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Gizela Bielawska (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 2016-12

---

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
winda urząd morski					
1		Platforma pionowa dla osób NPS			
1.1		rozbiórki			
1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej granitowej na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.1.	0806-01	piaskowej			
1		11.0	m <sup>2</sup>	11.00	
				RAZEM	11.00
2	TZKNBK I	Przewożenie taczkami ładunków na odległość do 30 m w poziomie z załadunkiem i wyładunkiem - kostka granitowa	t		
d.1.	0716-01				
1		11.0*0.07*2.5	t	1.93	
				RAZEM	1.93
3	KNR 4-04	Przygotowanie kostki kamiennej rozbiórki do użytku	szt.		
d.1.	1008-01				
1		11.0*100	szt.	1100.00	
				RAZEM	1100.00
4	KNR-W 4-01	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>		
d.1.	0102-02				
1		2.0*2.0*1.4	m <sup>3</sup>	5.60	
				RAZEM	5.60
5	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne	m <sup>3</sup>		
d.1.	0501-01				
1		5.6-(0.8*0.8*0.6+2.7*1.0*0.2)	m <sup>3</sup>	4.68	
		0.02	m <sup>3</sup>	0.02	
				RAZEM	4.70
6	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-06				
1		5.6-4.7	m <sup>3</sup>	0.90	
				RAZEM	0.90
7	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0109-08	Krotność = 19			
1		0.9	m <sup>3</sup>	0.90	
				RAZEM	0.90
8	Kalkulacja	Przyjęcie ziemi na wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.1.	zakładowa				
1		0.9	m <sup>3</sup>	0.90	
				RAZEM	0.90
9	KNR-W 4-01	Demontaż balustrady	szt.		
d.1.	1306-01				
1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1.	1107-01				
1		60/1000	t	0.06	
				RAZEM	0.06
1.2		fundament platformy			
11	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.	1101-01				
2		2.1*0.2*0.1	m <sup>3</sup>	0.04	
		2.1*2.82*0.1	m <sup>3</sup>	0.59	
				RAZEM	0.63
12	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0207-01				
2		2.1*2.34	m <sup>2</sup>	4.91	
				RAZEM	4.91
13	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	0207-07	Krotność = 12			
2		4.91	m <sup>2</sup>	4.91	
				RAZEM	4.91
14	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0205-01				
2		2.1*2.82*0.2	m <sup>3</sup>	1.18	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.18
15	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
d.1.	0259-02				
2		50/1000	t	0.05	
				RAZEM	0.05
1.3		izolacje			
16	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0603-01				
3		2.1*2.82*2	m <sup>2</sup>	11.84	
				RAZEM	11.84
17	KNR-W 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				
3		11.84	m <sup>2</sup>	11.84	
				RAZEM	11.84
18	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 0618-01				
3		11.84	m <sup>2</sup>	11.84	
				RAZEM	11.84
1.4		odwodnienie			
19	KNR 2-15/	Wpusty ze stali nierdzewnej o śr. zewn. 110 mm z odpływem	szt.		
d.1.	GEBERIT				
4	0306-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 2-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury kamionkowe pełne lub perforowane 100-150 mm	m		
d.1.	0610-04				
4		1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
21	KNR-W 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>		
d.1.	0609-02				
4		0.8*0.8*0.6	m <sup>3</sup>	0.38	
				RAZEM	0.38
22	KNR-W 2-02	Izolacje separacyjna z geowłókniny	m <sup>2</sup>		
d.1.	0615-01				
4		1.3	m <sup>2</sup>	1.30	
				RAZEM	1.30
1.5		nawierzchnia z kostki granitowej			
23	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-02				
5		9.5	m <sup>2</sup>	9.50	
				RAZEM	9.50
24	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-05				
5		9.5	m <sup>2</sup>	9.50	
				RAZEM	9.50
25	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki granitowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0302-01				
5		9.5	m <sup>2</sup>	9.50	
				RAZEM	9.50
1.6		platforma dla osób NPS z odbiorem UDT			
26		Montaż platformy dla osób NSP z odbiorem UDT	kpl.		
d.1.	wycena indywidualna				
6		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Winda przy budynku B			
2.1		roboty rozbiórkowe			
27	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej granitowej na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0806-01				
1		11.5	m <sup>2</sup>	11.50	
				RAZEM	11.50
28	TZKNBK I	Przewożenie taczakami ładunków na odległość do 30 m w poziomie z załadunkiem i wyładunkiem - kostka granitowa	t		
d.2.	0716-01				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11.5*0.07*2.5	t	2.01	
				RAZEM	2.01
29	KNR 4-04	Przygotowanie kostki kamiennej rozbiórki do użytku	szt.		
d.2.	1008-01				
1		11.5*100	szt.	1150.00	
				RAZEM	1150.00
30	KNR-W 4-01	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>		
d.2.	0102-02				
1		3.5*2.8*1.7	m <sup>3</sup>	16.66	
				RAZEM	16.66
31	KNR-W 4-01	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2.	0108-01				
1		(3.5+2.8)*2.0	m <sup>2</sup>	12.60	
				RAZEM	12.60
32	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne	m <sup>3</sup>		
d.2.	0501-01				
1		16.44-3.0*2.4*1.7	m <sup>3</sup>	4.20	
				RAZEM	4.20
33	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
d.2.	0109-06				
1		16.66-4.2	m <sup>3</sup>	12.46	
				RAZEM	12.46
34	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
d.2.	0109-08				
1		12.46	m <sup>3</sup>	12.46	
				RAZEM	12.46
35	Kalkulacja	Przyjęcie ziemi na wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.2.	zakładowa				
1		12.46	m <sup>3</sup>	12.46	
				RAZEM	12.46
36	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2.	0353-08				
1		1.2*1.8*6	m <sup>2</sup>	12.96	
				RAZEM	12.96
37	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
d.2.	0353-12				
1		1.2*6	m	7.20	
				RAZEM	7.20
38	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych	m		
d.2.	0353-11				
1		1.2*6	m	7.20	
				RAZEM	7.20
39	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.	0212-04				
1		(2.0+4.5)*2.0*0.2	m <sup>3</sup>	2.60	
				RAZEM	2.60
40	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.	0212-02				
1		2.0*0.3*0.08	m <sup>3</sup>	0.05	
		<studzienka> 0.8	m <sup>3</sup>	0.80	
				RAZEM	0.85
41	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.2.	0331-03				
1		1.2*1.2*0.3*6	m <sup>3</sup>	2.59	
				RAZEM	2.59
42	KNR-W 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
d.2.	0106-04				
1		<gruz>12.96*0.1+7.2*0.07+7.2*0.03+2.59	m <sup>3</sup>	4.61	
				RAZEM	4.61

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR-W 4-01 d.2. 0109-19 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 1 km  4.61+2.6+0.85	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.06	
				RAZEM	8.06
44	KNR-W 4-01 d.2. 0109-20 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 19 8.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.06	
				RAZEM	8.06
45	d.2. cena zakładowa 1	Przyjęcie gruzu na wysypisko z utylizacją  8.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.06	
				RAZEM	8.06
2.2		konstrukcja szybu windowego			
46	KNR-W 2-02 d.2. 1101-01 2	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym  3.0*2.4*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.72	
				RAZEM	0.72
47	KNR-W 2-02 d.2. 0205-01 2	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu  2.97*2.4*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.43	
				RAZEM	1.43
48	KNR-W 2-02 d.2. 0207-04 2	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu  (2.82+2.0)*2*18.66 -(1.2*2.28*5*0.2+(1.68+1.1*3+1.8*3+0.7)*1.7*0.2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  179.88 -6.50	
				RAZEM	173.38
49	KNR-W 2-02 d.2. 0207-07 2	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian Krotność = 8  173.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  173.38	
				RAZEM	173.38
50	KNR-W 2-02 d.2. 0206-06 2	Dodatek za obramowanie otworów w ścianie  (1.2+2.28)*2*5+(1.68*1.7)*2+(1.1+1.7)*2*3+(1.8+1.7)*2*3+(0.7+1.7)*2	m obw.  m obw.	  83.11	
				RAZEM	83.11
51	KNR-W 2-02 d.2. 0217-02 2	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu  0.6*1.6*4 2.62*2.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.84 6.29	
				RAZEM	10.13
52	KNR-W 2-02 d.2. 0217-05 2	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 10.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.13	
				RAZEM	10.13
53	KNR-W 2-02 d.2. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm  2348/1000	t  t	  2.35	
				RAZEM	2.35
2.3		izolacje			
54	KNR-W 2-02 d.2. 0603-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  (2.8+2.1)*2*2.0+0.5*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.65	
				RAZEM	20.65
55	NNRNKB d.2. 202 0618-01 3	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej  20.65+2.8*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.53	
				RAZEM	26.53
56	KNR-W 2-02 d.2. 0608-10 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewych pionowe  2.2*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.40	
				RAZEM	4.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii wytłaczanej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0606-02				
3		4.4	m <sup>2</sup>	4.40	
				RAZEM	4.40
2.4		prace wykończeniowe wewnętrzne			
58	KNR-W 2-02	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedyn- czych jednowarstwowo 50-01	m <sup>2</sup>		
d.2.	2004-07				
4		(1.0*2.5*2+1.0*1.5+1.5*0.5)*4	m <sup>2</sup>	29.00	
				RAZEM	29.00
59	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika	kpl.		
d.2.	0521-02				
4		2*4	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
60	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połącze- niach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
d.2.	0402-02				
4		8.0	m	8.00	
				RAZEM	8.00
61	KNR-W 2-15	Montaż grzejnika - grzejniki z odzysku	szt.		
d.2.	0418-02				
4		2*4	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
62	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie ce- mentowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.2.	0304-02				
4		1.2*1.8*0.3*2	m <sup>3</sup>	1.30	
				RAZEM	1.30
63	KNR-W 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o po- wierzchni do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2.	0716-03				
4		1.2*1.8*2	m <sup>2</sup>	4.32	
				RAZEM	4.32
64	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.2.	2011-01				
4		29.0+1.2*1.8*2+4.5*3.3*4	m <sup>2</sup>	92.72	
				RAZEM	92.72
65	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.2.	1510-01				
4		92.72	m <sup>2</sup>	92.72	
		<szyb windowy>(2.2+1.7)*2*16.0-1.2*13.0	m <sup>2</sup>	109.20	
				RAZEM	201.92
66	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami olejoodpornymi powierzchni wewnętrznych - betonu	m <sup>2</sup>		
d.2.	1511-04				
4		<podszybie>(2.2+1.7)*2*1.71+2.14*1.7	m <sup>2</sup>	16.98	
				RAZEM	16.98
67	KNR-W 4-01	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek gresowych nieszkliwionych 30x30 cm na kleju	m <sup>2</sup>		
d.2.	0809-12				
4		1.3*4	m <sup>2</sup>	5.20	
				RAZEM	5.20
2.5		prace zewnętrzne			
68	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności pub- licznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2.	1101-01				
5		2.0*0.2*0.1	m <sup>3</sup>	0.04	
				RAZEM	0.04
69	KNR-W 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowa- niem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.2.	0206-01				
5		2.0*1.5	m <sup>2</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
70	KNR-W 2-02	Nakrywa muru oporowego o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0220-05				
5		2.0*0.3*2	m <sup>2</sup>	1.20	
				RAZEM	1.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR-W 2-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.2.	0907-04				
5		1.2*1.8*2+12.0	m <sup>2</sup>	16.32	
				RAZEM	16.32
2.6		dach pokrycie i odwodnienie			
72	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane	m <sup>2</sup>		
d.2.	0602-09	na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa			
6		2.6*2.4	m <sup>2</sup>	6.24	
				RAZEM	6.24
73	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 0618-01				
6		2.6*2.4	m <sup>2</sup>	6.24	
				RAZEM	6.24
74	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m <sup>3</sup>		
d.2.	1101-02				
6		2.6*2.4*0.035	m <sup>3</sup>	0.22	
				RAZEM	0.22
75	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 180 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0612-03				
6		2.6*2.4	m <sup>2</sup>	6.24	
				RAZEM	6.24
76	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.2.	0504-02				
6		2.6*2.4*1.1	m <sup>2</sup>	6.86	
				RAZEM	6.86
77	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0514-02				
6		2.4*0.5*2	m <sup>2</sup>	2.40	
				RAZEM	2.40
78	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.2.	0519-03				
6		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
79	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.2.	0526-03				
6		1.0	m	1.00	
				RAZEM	1.00
2.7		Elewacja			
80	KNR 0-23	Docieplenie ścian z betonu płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.2.	2615-03	(3.0*16.55)*2+2.4*16.55	m <sup>2</sup>	139.02	
7		-(1.2*2.28+1.6*13.0)	m <sup>2</sup>	-23.54	
				RAZEM	115.48
81	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
d.2.	1519-02				
7		115.48	m <sup>2</sup>	115.48	
				RAZEM	115.48
82	KNR-W 2-02	Daszek jednospadowy pokryty szkłem hartowanym	m <sup>2</sup>		
d.2.	1220-04				
7		2.0*1.5	m <sup>2</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
83	KNR DC-03	Mocowanie daszku za pomocą kotew Hilti wklejanych na żywicę epoksydową	szt.		
d.2.	0101-01				
7		4*4	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
84	wycena indywidualna	Fasada szklana systemowa na podkonstrukcji	m <sup>2</sup>		
d.2.					
7		1.6*13.0	m <sup>2</sup>	20.80	
				RAZEM	20.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR-W 2-02	Wycieraczki do obuwia zewnętrzne	szt.		
d.2.	1219-03				
7		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.8		odwodnienie			
86	KNR 2-15/	Wpusty ze stali nierdzewnej o śr. zewn. 110 mm z odpływem	szt.		
d.2.	GEBERIT				
8	0306-02	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
87	KNR-W 2-01	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury kamionkowe pełne lub perforowane 100-150 mm	m		
d.2.	0610-04				
8		1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
88	KNR-W 2-01	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>		
d.2.	0609-02				
8		0.8*0.8*0.6	m <sup>3</sup>	0.38	
				RAZEM	0.38
89	KNR-W 2-02	Izolacje separacyjna z geowłókniny	m <sup>2</sup>		
d.2.	0615-01				
8		1.3	m <sup>2</sup>	1.30	
				RAZEM	1.30
2.9		nawierzchnia z kostki granitowej			
90	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.2.	0103-02				
9		15.0	m <sup>2</sup>	15.00	
				RAZEM	15.00
91	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0104-05				
9		15.0	m <sup>2</sup>	15.00	
				RAZEM	15.00
92	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki granitowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku	m <sup>2</sup>		
d.2.	0302-01				
9		11.5	m <sup>2</sup>	11.50	
				RAZEM	11.50
93	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki granitowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0302-01				
9		15.0-11.5	m <sup>2</sup>	3.50	
				RAZEM	3.50
2.10		rusztowanie			
94	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.2.	1603-03				
10		(2.6*2+2.4)*17.0	m <sup>2</sup>	129.20	
				RAZEM	129.20
2.11		winda przy budynku B z odbiorem UDT			
95		Dostawa i montaż windy przy budynku B z odbiorem UDT	kpl.		
d.2.	wycena indywidualna				
11		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00