

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Podstawa sporządzenia kosztorysu jest projekt "Budowy stacji uzdatniania wody w Kozłach, gm. Tłuszcz"

Podstawa opracowania:

- do opracowania wykorzystano katalogi KNR, KNNR, wyceny własne, kalkulacje indywidualne,
- zastosowano cenniki producentów urządzeń i materiałów,
- zastosowano cenniki z Intercentbudo z III kw. 2012r.

Zakres ujętych prac:

- przygotowanie terenu budowy,
- wykopy fundamentowe,
- wznoszenie budynku,
- roboty wykończeniowe wewnętrzne,
- wykonanie elewacji,
- nawierzchnie,
- wykonanie ogrodzenia,

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
budowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Kozły gm. Tłuszcz					
1	45112000-5	Wykopy			
d.1	1 KNR 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transp.urobku sam.samowylad.naodl.do 1km. Koparka przedsiębiorna o poj.lyżki 0,25 m3 - grunt kategorii III 1.0923	100 m ³ 100 m ³	 1.0923	
				RAZEM	1.0923
d.1	2 KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 250	m ² m ²	 250.0000	
				RAZEM	250.0000
d.1	3 KNR 2-01 0229-02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych. Nakłady podstawowe -przemieszczanie gruntu na odl.do 10 m - kat.gruntu III, spycharka gąsienicowa 55 kW 118.65 grunt z wykopów pod ławy fundamentowe korekta obmiaru -117.4635	100 m ³ 100 m ³ 100 m ³	 118.6500 -117.4635	
				RAZEM	1.1865
d.1	4 KNR 2-01 0229-05	Dodatek za każde rozpoczęte 10 m przemieszczania ponad 10 m. Grunt kat. III 1186.5 grunt z wykopów pod ławy fundamen. dodatek 10 krotność	m ³ m ³	 1186.5000	
				RAZEM	1186.5000
2	45210000-2	Fundamenty			
d.2	5 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 13.31	1 m ³ 1 m ³	 13.3100	
				RAZEM	13.3100
d.2	6 KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m ł1 (0.25*0.65*(69)) ł2 (0.25*0.8*(7.6)) korekta obmiaru -0.0025	1 m ³ 1 m ³ 1 m ³ 1 m ³	 11.2125 1.5200 -0.0025	
				RAZEM	12.7300
d.2	7 KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5 m3 14.22	1 m ³ 1 m ³	 14.2200	
				RAZEM	14.2200
3	45210000-2	Ściany fundamentowe			
d.3	8 KNR 2-03 0301-03	Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych. Fundamenty z bloczków betonowych ściany fundamentowe i piwniczne na ławach 0.85*(77)*0.24 korekta obmiaru 0.002	1 m ³ 1 m ³ 1 m ³	 15.7080 0.0020	
				RAZEM	15.7100
d.3	9 KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco chudy beton pod ławami+ ławy (0.65*(69))*2 (0.8*(7.6))*2 na wieńcu 77*0.25	1 m ² 1 m ² 1 m ² 1 m ² 1 m ²	 89.7000 12.1600 19.2500	
				RAZEM	121.1100
d.3	10 KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 260.62	1 m ² 1 m ²	 260.6200	
				RAZEM	260.6200
d.3	11 KNR 2-02 0603-1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa powierzchnia ław i stóp 260	1 m ² 1 m ²	 260.0000	
				RAZEM	260.0000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.3	KNR 2-02 0609-08 powierzchnia ściany fund styropian EPS100 gr 8cm	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej 1.1*69	1 m ² 1 m ²	 75.9000	
				RAZEM	75.9000
13 d.3	KNR 2-02 0607-02 ściany piwniczne i fundamentowe	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja obiektów ziemnych: zbiorników, basenów itp. 77*1.2	1 m ² 1 m ²	 92.4000	
				RAZEM	92.4000
14 d.3	KNR 2-01 0501-01 zasypywanie wykopów korekta ob- miaru	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami. Z przerzutem na odległość do 3m. Kat.gruntu I-III 77*0.5*0.85*2 -64.7955	100 m ³ 100 m ³ 100 m ³	 65.4500 -64.7955	
				RAZEM	0.6545
4	45210000-2	Stropy, Wieńce i podciągi			
15 d.4	KSNR 2 0101-06 deskowanie stropów	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych. Deskowanie konstrukcji betonowych lub żelbetowych. Płyt stropowych i dachowych 144+59	1 m ² 1 m ²	 203.0000	
				RAZEM	203.0000
16 d.4	KSNR 2 0105-06	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Płyt stropowych 0.12*203	1 m ³ 1 m ³	 24.3600	
				RAZEM	24.3600
17 d.4	KNR 2-02 0262-01 Uz2 Uz1 Uz3 N1 w-1 Uz4 korekta ob- miaru	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 - I wariant wykonania 20.5*0.13*0.25*1 7.68*0.4*0.25*4 7.08*0.4*0.25*2 3.2*0.3*0.25 0.4*0.25*69 7.68*0.4*0.25*2 -0.00025	1 m ³ 1 m ³ 1 m ³ 1 m ³ 1 m ³ 1 m ³ 1 m ³ 1 m ³	 0.66625 3.07200 1.41600 0.24000 6.90000 1.53600 -0.00025	
				RAZEM	13.83000
18 d.4	KNR 2-02 0290-01 STO-6 korekta ob- miaru	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm 0.12632+0.0595+0.025+0.0099+0.01982+0.00323+0.0435 0.00273	1 t 1 t 1 t	 0.28727 0.00273	
				RAZEM	0.29000
19 d.4	KNR 2-02 0290-0101 STo-8 korekta ob- miaru	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 8-14 mm 0.250+0.034 -0.004	1 t 1 t 1 t	 0.2840 -0.0040	
				RAZEM	0.2800
20 d.4	KNR 2-02 0290-0201 #8 #10 #12 korekta ob- miaru	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm 1.223 0.1147+0.0875+0.144 0.57156+0.3341+0.0875+0.07732+0.0135+0.029+0.01462 0.0032	1 t 1 t 1 t 1 t 1 t	 1.2230 0.3462 1.1276 0.0032	
				RAZEM	2.7000
21 d.4	KNR 2-02 0290-0302 #16 18 korekta ob- miaru	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych monolitycznych budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy 16 mm i większe 0.361+0.05547 0.153 0.00053	1 t 1 t 1 t 1 t	 0.41647 0.15300 0.00053	
				RAZEM	0.57000
5	45210000-2	Ściany			
22 d.5	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków 1-kondyg.z bloczków z betonu komórkowego o wysokości do 4,5 m gr.24cm 266.94+46.1-33.2	1 m ² 1 m ²	 279.8400	
				RAZEM	279.8400
6	45210000-2	Konstrukcje dachowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR 2-02 d.6 0406-01 murlaty 14x14 cm	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 0.95	1 m ³ 1 m ³	 0.9500	
				RAZEM	0.9500
24	KNR 2-02 d.6 0407-05 słupy korekta ob- miaru	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 0.287 0.003	1 m ³ 1 m ³ 1 m ³	 0.2870 0.0030	
				RAZEM	0.2900
25	KNR 2-02 d.6 0406-05 płatwie korekta ob- miaru	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Ramy górne i płatwie dł.ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180cm2 0.631 -0.001	1 m ³ 1 m ³ 1 m ³	 0.6310 -0.0010	
				RAZEM	0.6300
26	KNR 2-02 d.6 0408-01 korekta ob- miaru	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 0.023 -0.003	1 m ³ 1 m ³ 1 m ³	 0.0230 -0.0030	
				RAZEM	0.0200
27	KNR 2-02 d.6 0408-03 krokwie korekta ob- miaru	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie zwykłe o dł.do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 3.653 -0.003	1 m ³ 1 m ³ 1 m ³	 3.6530 -0.0030	
				RAZEM	3.6500
28	KNR 2-02 d.6 0408-07 korekta ob- miaru	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 0.294 -0.004	1 m ³ 1 m ³ 1 m ³	 0.2940 -0.0040	
				RAZEM	0.2900
29	KNR 2-02 d.6 0408-02 jętki korekta ob- miaru	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180cm2 0.212 -0.002	1 m ³ 1 m ³ 1 m ³	 0.2120 -0.0020	
				RAZEM	0.2100
30	KNR 2-02 d.6 0409-04 wymiany korekta ob- miaru	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 0.029 0.001	1 m ³ 1 m ³ 1 m ³	 0.0290 0.0010	
				RAZEM	0.0300
31	KNR 2-02 d.6 0409-06 wiatrownice	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej. Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 0.2	1 m ³ 1 m ³	 0.2000	
				RAZEM	0.2000
7	45210000-2	dach			
32	KNR 2 d.7 0504-0501 okna dachowe kominarskie80x80cm korekta ob- miaru	Obróbki blacharskie. Obróbki włazów i okien dachowych w dachach krytych papą lub dachówką z blachy cynk. gr. 0,55 mm 1 -0.99	100 szt 100 szt 100 szt	 1.0000 -0.9900	
				RAZEM	0.0100
33	KNR 2 d.7 0504-0101 obróbki kominów pas nadrynowy pas podrynowy kosze korekta ob- miaru	Obróbki blacharskie. Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej przy szer. w rozwinięciu do 25 cm gr.0,55 mm 0.5*(23.88) (45)*0.3 (45)*0.3 (7.35)*0.3 -40.7335	100 m ² 100 m ² 100 m ² 100 m ² 100 m ²	 11.9400 13.5000 13.5000 2.2050 -40.7335	
				RAZEM	0.4115
34	KNR 2-02 d.7 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa - poz. zastępcza 320*2	1 m ² 1 m ²	 640.0000	
				RAZEM	640.0000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 0-15 d.7 0521-03	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej. Gąsiorzy układane na dachu krytym blachą trapezową. o szer.modułu fali do 15,0 cm 22+2+10.85-4 -30.5415	100 m 100 m 100 m		
	korekta ob- miaru			30.8500 -30.5415	
				RAZEM	0.3085
36	KNR 2-02 d.7 0613-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Isolacje poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 210	1 m ² 1 m ²		
	PODDASZE wełna miner. 10cm			210.0000	
				RAZEM	210.0000
37	KNR 2-02 d.7 0613-04	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej. Isolacje poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 210	1 m ² 1 m ²		
	PODDASZE wełna min. 5cm			210.0000	
				RAZEM	210.0000
38	KNR 2-02 d.7 0410-02	Ołacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej 38x50 mm, o rozstawie łat do 16cm 320	1 m ² 1 m ²		
				320.0000	
				RAZEM	320.0000
39	KNR 0-15 d.7 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach. Blachodachówka pokryta poliestrem o wym.modułu fali 21,0 x 30,0 cm 320	100 m ² 100 m ² 100 m ²		
	korekta ob- miaru			320.0000 -316.8000	
				RAZEM	3.2000
40	KNNR 2 d.7 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych. Rynny dachowe łączone na uszczelki, średn. 150 mm 45	100 m 100 m 100 m		
	korekta ob- miaru			45.0000 -44.5500	
				RAZEM	0.4500
41	KNNR 2 d.7 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych. Rury spustowe, średn. 63-110 mm 27	100 m 100 m 100 m		
	rury spusto- we z PCV śr. 120 mm korekta ob- miaru			27.0000 -26.7300	
				RAZEM	0.2700
8 45210000-2 Podłogi i posadzki					
42	KNR 2-02 d.8 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (144+58.5)*0.3	1 m ³ 1 m ³		
	piasek stabi- lizujący - 30cm minus fundamenty pod zbiorniki			60.7500	
	F1	-1.4*1.4*0.3	1 m ³	-0.5880	
	F2	-4.7*0.3	1 m ³	-1.4100	
	F6	-5.8*0.3*6	1 m ³	-10.4400	
	F11	-3.88*0.3	1 m ³	-1.1640	
	F3	-0.66*0.75*0.1	1 m ³	-0.0495	
	F4	-0.3*0.65*0.1	1 m ³	-0.0195	
	F5	-0.3*0.75*0.1*2	1 m ³	-0.0450	
	F7	-2*1.1*0.1*2	1 m ³	-0.4400	
	F8	-0.5*0.3*0.1	1 m ³	-0.0150	
	F9	-0.92*1.1*0.1	1 m ³	-0.1012	
	F10	-1.2*0.72*0.1	1 m ³	-0.0864	
	korekta ob- miaru	-0.0014	1 m ³	-0.0014	
				RAZEM	46.3900
43	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (144+58.5)*0.1	1 m ³ 1 m ³		
	chudy beton - 10cm minus fundamenty pod zbiorniki			20.2500	
	F1	-1.4*1.4*0.1	1 m ³	-0.1960	
	F2	-4.7*0.1	1 m ³	-0.4700	
	F6	-5.8*0.1*6	1 m ³	-3.4800	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	F11	-3.88*0.1	1 m ³	-0.3880	
	F3	-0.66*0.75*0.1	1 m ³	-0.0495	
	F4	-0.3*0.65*0.1	1 m ³	-0.0195	
	F5	-0.3*0.75*0.1*2	1 m ³	-0.0450	
	F7	-2*1.1*0.1*2	1 m ³	-0.4400	
	F8	-0.5*0.3*0.1	1 m ³	-0.0150	
	F9	-0.92*1.1*0.1	1 m ³	-0.1012	
	F10	-1.2*0.72*0.1	1 m ³	-0.0864	
	korekta ob- miaru	0.0006	1 m ³	0.0006	
				RAZEM	14.9600
44	KNR 2-02 d.8 0609-03 EPS 100 - 5cm minus fundamenty pod zbiorniki	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (144+58.5)	1 m ²		
			1 m ²	202.5000	
	F1	-1.4*1.4	1 m ²	-1.9600	
	F2	-4.7	1 m ²	-4.7000	
	F6	-5.8*6	1 m ²	-34.8000	
	F11	-3.88	1 m ²	-3.8800	
	F3	-0.66*0.75	1 m ²	-0.4950	
	F4	-0.3*0.65	1 m ²	-0.1950	
	F5	-0.3*0.75*2	1 m ²	-0.4500	
	F7	-2*1.1*2	1 m ²	-4.4000	
	F8	-0.5*0.3	1 m ²	-0.1500	
	F9	-0.92*1.1	1 m ²	-1.0120	
	F10	-1.2*0.72	1 m ²	-0.8640	
	korekta ob- miaru	-0.004	1 m ²	-0.0040	
				RAZEM	149.5900
45	KNR 2-02 d.8 0607-01 papa i folia minus fundamenty pod zbiorniki	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izo- lacja pozioma podposadzkowa (144+58.5)	1 m ²		
			1 m ²	202.5000	
	F1	-1.4*1.4	1 m ²	-1.9600	
	F2	-4.7	1 m ²	-4.7000	
	F6	-5.8*6	1 m ²	-34.8000	
	F11	-3.88	1 m ²	-3.8800	
	F3	-0.66*0.75	1 m ²	-0.4950	
	F4	-0.3*0.65	1 m ²	-0.1950	
	F5	-0.3*0.75*2	1 m ²	-0.4500	
	F7	-2*1.1*2	1 m ²	-4.4000	
	F8	-0.5*0.3	1 m ²	-0.1500	
	F9	-0.92*1.1	1 m ²	-1.0120	
	F10	-1.2*0.72	1 m ²	-0.8640	
	korekta ob- miaru	-0.004	1 m ²	-0.0040	
				RAZEM	149.5900
46	KNR 2-02 d.8 1102-02 2 cm minus fundamenty pod zbiorniki	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na gładko (144+58.5)	1 m ²		
			1 m ²	202.5000	
	F1	-1.4*1.4	1 m ²	-1.9600	
	F2	-4.7	1 m ²	-4.7000	
	F6	-5.8*6	1 m ²	-34.8000	
	F11	-3.88	1 m ²	-3.8800	
	F3	-0.66*0.75	1 m ²	-0.4950	
	F4	-0.3*0.65	1 m ²	-0.1950	
	F5	-0.3*0.75*2	1 m ²	-0.4500	
	F7	-2*1.1*2	1 m ²	-4.4000	
	F8	-0.5*0.3	1 m ²	-0.1500	
	F9	-0.92*1.1	1 m ²	-1.0120	
	F10	-1.2*0.72	1 m ²	-0.8640	
	korekta ob- miaru	-0.004	1 m ²	-0.0040	
				RAZEM	149.5900
47	KNR 2-02 d.8 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20mm zatarte na ostro 149.59	1 m ²		
			1 m ²	149.5900	
				RAZEM	149.5900

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Przygotowanie	1 m ²		
d.8	1118-01	podłoża	1 m ²	2.4000	
	wc	2.4	1 m ²	11.2000	
	schody ze- wnętrzne	5.9+5.3			
				RAZEM	13.6000
49	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej. Posadzka z pły- tek o wymiarach 30 x 30 cm - metoda układania zwykła	1 m ²		
d.8	1118-08	2.4	1 m ²	2.4000	
	posadzka wc	5.9+5.3	1 m ²	11.2000	
	schody ze- wnętrzne				
				RAZEM	13.6000
50	KNR 2-02	Posadzki przemysłowe wylewano-szpachlowe przeciwślizgowe grubości 6,0	1 m ²		
d.8	1116-03	mm			
	powierzchnia	(144+58.5-2.4)	1 m ²	200.1000	
	plus cokoliki	(54.4+10+17.5+19.2+16.1)*0.08	1 m ²	9.3760	
	F1	1.4*4*0.1	1 m ²	0.5600	
	F2	2.1*4*0.29	1 m ²	2.4360	
	F6	2.4*4*0.1*6	1 m ²	5.7600	
	F11	3.5*2*0.1*1.1*2*0.1	1 m ²	0.1540	
	F3,F4	3.5*0.48	1 m ²	1.6800	
	F5	2.7*0.23	1 m ²	0.6210	
	F7	4.4*2*0.1	1 m ²	0.8800	
	F8	0.2	1 m ²	0.2000	
	F9	4.1*0.1	1 m ²	0.4100	
	F10	3.9*0.1	1 m ²	0.3900	
	korekta ob- miaru	0.003	1 m ²	0.0030	
				RAZEM	222.5700
9	45210000-2	Ściany wewnętrzne			
51	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm	1 m ²		
d.9	0121-03				
		3.5*(8.9+6.6+2.5+1.1)-3*1*2.1	1 m ²	60.5500	
				RAZEM	60.5500
10	45410000-4	kanaly wentylacyjne, spalinowe i dymowe			
52	KNR 19-01	Kominy wolnostojące z cegły budowlanej. Kanaly z pustaków ceramiczne	1 m		
d.10	0332-05				
		5*6.1	1 m	30.5000	
				RAZEM	30.5000
53	Kalkulacja	Kalkulacja własna - pokrywa na kominach			
d.10	własna - po- krywy na ko- minach				
		2		2.0000	
				RAZEM	2.0000
11	45324000-4	roboty tynkowe i okadziny			
54	KNR 2-02	Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	1 m ²		
d.11	0801-04				
	stropy	144+59+30*0.5	1 m ²	218.0000	
				RAZEM	218.0000
55	KNR 2-02	Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	1 m ²		
d.11	0801-02				
		(54.4+10+17.5+19.2+16.1)*3.5	1 m ²	410.2000	
				RAZEM	410.2000
56	KNR 2-02	Gładź gipsowa jednowarstwowa - na sufitach z elementów prefabryk. i beto- nów wylewanych	1 m ²		
d.11	0815-05				
		218	1 m ²	218.0000	
				RAZEM	218.0000
57	KNR 2-02	Gładź gipsowa dwuwarstwowa - na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	1 m ²		
d.11	0815-04				
		410.2-(54.4+10+17.5+19.2+16.1)*2.1	1 m ²	164.0800	
				RAZEM	164.0800
58	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami. Płytki glazurowane luzem o wymiarach 25x20 cm	1 m ²		
d.11	0822-06				
		(54.4+10+17.5+19.2+16.1)*2.1	1 m ²	246.1200	
				RAZEM	246.1200
12	45442110-1	malowanie			
59	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso- wych - dwukrotnie z gruntowaniem	1 m ²		
d.12	1505-03				
	ściany	410.2-(54.4+10+17.5+19.2+16.1)*2.1	1 m ²	164.0800	
	sufit	218	1 m ²	218.0000	
				RAZEM	382.0800
13	45421000-4	Stolarka okienna i drzwiowa			
60	KSNR 7	Okna i drzwi PCV.	1 m ²		
d.13	0503-07				
	okna	0.54*7+1.8*2	1 m ²	7.3800	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.3800
61 d.13	KSNR 7 0503-08	Okna i drzwi aluminiowe. Drzwi przylukowe 30.13 <2,6*2,3*1+2,5*2,3*1+2,1*2>	1 m ² 1 m ²	 30.1300	
				RAZEM	30.1300
62 d.13	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone - pełne jednoodzielne o pow.do 2 m ² 1*2.1*5	1 m ² 1 m ²	 10.5000	
				RAZEM	10.5000
63 d.13	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie. Obróbki z blachy stalowej powlekanej przy szer. w rozwinięciu do 25 cm gr.0,50 mm - podokienniki zewnętrzne 0.35*(1.1*7+1.7*2) -3.8461	100 m ² 100 m ² 100 m ²	 3.8850 -3.8461	
	korekta ob- miaru			RAZEM	0.0389
64 d.13	KSNR Osa- dzenie podo- kienników	KSNR Osadzenie podokienników konglomerat - kalkulacja indywidualna 0.35*(1.1*7+1.7*2) 0.005	1 m ² 1 m ² 1 m ²	 3.8850 0.0050	
	korekta ob- miaru			RAZEM	3.8900
14	45410000-4	Docieplenie ścian zew.			
65 d.14	KNR K-04 0101/01	Oczyszczenie i zmycie podłoża ściana ościeża korekta ob- miaru	1 m ² 1 m ² 1 m ² 1 m ²	 311.4200 12.2750 0.0050	
				RAZEM	323.7000
66 d.14	KNR K-04 0101/05	Gruntowanie podłoża jednoodrotnie ściana ościeża korekta ob- miaru	 295.72+15.7 0.25*(2.1*7+4.2*2+7.2*2+5.8*2) 0.005	 311.4200 12.2750 0.0050	
				RAZEM	323.7000
67 d.14	KNR K-04 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych - na ścianach (gr 12 cm) ściana korekta ob- miaru	100 m ² 100 m ² 100 m ²	 311.4200 -308.3058	
				RAZEM	3.1142
68 d.14	KNR K-04 0102/06	Przyklejenie płyt styropianowych - na ościeżach o szerokości do 25cm korekta ob- miaru	100 m ² 100 m ² 100 m ²	 12.2750 -12.1522	
				RAZEM	0.1228
69 d.14	KNR K-04 0103/02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych W ilości 6szt/m ² do podłoża z cegły ściana korekta ob- miaru	100 m ² 100 m ² 100 m ²	 311.4200 -308.3058	
				RAZEM	3.1142
70 d.14	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie. emulsją ATLAS UNI-GRUNT dwukrotnie ściana korekta ob- miaru	100 m ² 100 m ² 100 m ²	 311.4200 -308.3058	
				RAZEM	3.1142
71 d.14	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew.cienkowarstwowa z akryl.tynków dekor.CERMIT N 200 (nakrap.) lub CERMIT R200 (rustyk.). Nałożenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej korekta ob- miaru	100 m ² 100 m ² 100 m ²	 311.4200 -308.3058	
				RAZEM	3.1142
72 d.14	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew.cienkowarstwowa z akryl.tynków dekor.CERMIT N 200 (nakrap.) lub CERMIT R200 (rustyk.). Wykonanie cienkowarstw.wyprawy z tynku akrylowego ATLAS CERMIT N 200.ogrub. 2 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych korekta ob- miaru	100 m ² 100 m ² 100 m ²	 311.4200 -308.3058	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.1142
73 d.14	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew.cienkowarstwowa z akryl.tynków dekor.CERMIT N 200 (nakrap.) lub CERMIT R200 (rustyk.). Wykonanie cienkowarstw.wyprawy z tynku akrylowego ATLAS CERMIT N 200.ogrub. 2 mm na ościeżach o szerokości do 30 cm (2.1*7+4.2*2+7.2*2+5.8*2)*0.25 -12.1522	100 m ² 100 m ² 100 m ²	 12.2750 -12.1522	
	ościeża korekta ob- miaru				
				RAZEM	0.1228
74 d.14	KNR 2-02 0910-01	Tynki szlachetne gładzone na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie 71*0.3	1 m ² 1 m ²	 21.3000	
	cokół				
				RAZEM	21.3000
15	45113000-2	roboty zewnętrzne			
75 d.15	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 3485	m ² m ²	 3485.0000	
				RAZEM	3485.0000
76 d.15	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 20910	m ² m ²	 20910.0000	
				RAZEM	20910.0000
77 d.15	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 1742.5	m ³ m ³	 1742.5000	
				RAZEM	1742.5000
78 d.15	KNR 13-12 1702-01	Transport materiałów samochodami samowyladowczymi z załadunkim mechanicznym materiałów sypkich kawałkowych i plastycznych na odległość do 1 km 5576	t t	 5576.0000	
				RAZEM	5576.0000
79 d.15	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.44	ha ha	 0.4400	
				RAZEM	0.4400
80 d.15	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 1524.2	m ² m ²	 1524.2000	
				RAZEM	1524.2000
81 d.15	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 426	m m	 426.0000	
				RAZEM	426.0000
82 d.15	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 426*0.25*0.35	m ³ m ³	 37.2750	
				RAZEM	37.2750
83 d.15	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 426	m m	 426.0000	
				RAZEM	426.0000
84 d.15	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu 1524	m ² m ²	 1524.0000	
				RAZEM	1524.0000
85 d.15	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa naturalnego lub łamanego. Z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1524	m ² m ²	 1524.0000	
				RAZEM	1524.0000
86 d.15	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 1524	m ² m ²	 1524.0000	
				RAZEM	1524.0000
87 d.15	KNR 2-31 0107-03	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym lub mieszanka betonową. Mieszanka betonową: średnia grubość warstwy po ręcznym zagęszczeniu do 5cm. 60.96	m ³ m ³	 60.9600	
				RAZEM	60.9600
88 d.15	KNR 0-11 0327-06	Place i zatoki postojowe z kostki bet."POLBRUK" z pasami rozdzielczymi na podsypce piask.-cement. z wypełnieniem spion zap. Polbruk grubości 80mm typu 150 (kostka w m2). podsypka grubości 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cement. 612.2	m ² m ²	 612.2000	
				RAZEM	612.2000
16	45113000-2	Ogrodzenie			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.16	KNR 2-02 1802-03	Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów. Ogrodzenie na słupkach z teownika 100x 100x 11mm i rozstawie 3m. wysokość siatki 1,50m	m		
		324	m	324.0000	
				RAZEM	324.0000
90 d.16	KNR 2-02 1801-02	Cokoły z fundamentami. Cokoły betonowe o wymiarach 0.2x0.3 m z fundamentami 0.2x0.8 m	m		
		324	m	324.0000	
				RAZEM	324.0000
91 d.16	KNR 2-02 1808-02	Typowe wrota z furtkami z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach. Wrota szerokości 3m i wysokości 1,60m z furtkami szerokości 1,0m z siatki w ramach z kątowników bez pasa dolnego z blachy.	kpl.		
		1	kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000