

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45111213-4	Roboty w zakresie oczyszczania terenu
45262300-4	Betonowanie
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262310-7	Zbrojenie
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45321000-3	Izolacja cieplna
45323000-7	Roboty w zakresie izolacji dźwiękoszczelnych
45431100-8	Kładzenie terakoty
45432130-4	Pokrywanie podłóg
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : Przebud.i rem.budynkuSUW.Rem.tech.uzdat.wody.Bud.obud.studni głębi i dwóch nazie. zb. wody czystej wraz z niezbędną infra. tech.Bud.zb.szczel.na ścieki chem.NaCl,utwar.terenu, agregatu prądotwórczego.Rem.i bud.ogr..terenu.Rem.i bud.ośw.terenu.Rozb.zb.wody czystej

ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 728/1, 728/3, 728/4, 729/1 obręb 0011 Strawczyn, jed. ew. 260418_2 gm. Strawczyn, ul. Żeromskiego, 26-067 Strawczyn

INWESTOR : Gmina Strawczyn

ADRES INWESTORA : ul. Żeromskiego 16, 26-067 Strawczyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Jędrzejczyk (budowlana)

DATA OPRACOWANIA : listopad 2015

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kw. 2015

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2015

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Podstawa opracowania

-Umowy z Inwestorem

-Projekt budowlano-wykonawczy

-ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu

inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

2. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. stawka roboczogodziny zł

2. koszty pośrednie %

3. zysk %

3. Ogólna charakterystyka obiektu

Budynek Stacji Uzdatniania Wody wybudowany w tradycyjnej konstrukcji murowanej z dachem z płyty żelbetowej. Budynek w planie dwóch prostokątów, parterowy, niepodpiwniczony. Fundamenty żelbetowe. Stolarka okienna i drzwiowa z PVC. Wykończenie posadzek - płytki gresowe. Budynek ocieplony styropianem na ścianach gr.12cm, na dachu gr.20cm. Wejścia główne od strony wschodniej i południowej. W budynku znajdować się będą urządzenia technologiczne uzdatniania wody.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. I-II	m ³		
d.1	0102-04				
	analogia	95*0.8	m ³	76.000	
				RAZEM	76.000
2	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grub.do 50 cm	m ³		
d.1	0306-01	(3.5*8*0.3)*2+3.5*5.2*0.3*2	m ³	27.720	
				RAZEM	27.720
3	KNR 4-04	Rozebr.stropów żelbet.(płyt,belek,żeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 20 cm	m ³		
d.1	0305-03	(płyta zbiornika i stropodach budynku) 2*8*5.2*0.3+0.15*5.2*10.60+0.15*4.95*6.30	m ³	37.906	
				RAZEM	37.906
4	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m ³		
d.1	0320-02	kat.gr.III-IV 25.31	m ³	25.310	
				RAZEM	25.310
5	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-03	poz.4	m ³	25.310	
				RAZEM	25.310
6	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m ³		
d.1	1103-03	poz.1-poz.4	m ³	50.690	
				RAZEM	50.690
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1	1103-04	poz.6	m ³	50.690	
				RAZEM	50.690
8	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyt.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1	1103-05	poz.7	m ³	50.690	
				RAZEM	50.690
9	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0102-02	18.5*0.12*3.4+1.12	m ³	8.668	
				RAZEM	8.668
10	KNR K-01	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw	m ²		
d.1	0105-08	15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNR 19-01	Wykucie otworów w ścianach z wyrównaniem ościeży - dopłata za nadproża prefabrykowane	m		
d.1	0334-05	9*1.6	m	14.400	
				RAZEM	14.400
12	KNR 19-01	Wykucie otworów w ścianach gr. 1 1/2 i 2 cegły z wyrównaniem ościeży drzwi i wrót	szt.		
d.1	0334-04				
	analiza indywidualna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-08	1.7+1.7+2.05+1.6+1.6+1.35*5+2*0.75	m ²	16.900	
				RAZEM	16.900
14	KNR 2-02	Demontaż okna [M=0]	m ²		
d.1	1001-01				
	analogia	1.35*5+2*0.75	m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
15	KNR 2-02	Demontaż skrzydła drzwiowego [R=0,6, M=0, S=0,6]	m ²		
d.1	1019-01	1.7+1.7+2.05+1.6+1.6	m ²	8.650	
				RAZEM	8.650
2		Konstrukcje żelbetowe			
16	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. I-II	m ³		
d.2	0102-04	22.32+0.4*38.48	m ³	37.712	
				RAZEM	37.712
17	KNR 2-02	Podkłady betonowe (pod płyty fund.) na podłożu gruntowym - gr.10cm Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.2	1101-01				
	z.sz. 5.4. 9913	2.29*2	m ³	4.580	
				RAZEM	4.580

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.2 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10 mm 444.70*2	kg kg	 889.400	
				RAZEM	889.400
19	KNR-W 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - pod zbiorniki 2*11.80	m³ m³	 23.600	
				RAZEM	23.600
20	KNR AT-40 d.2 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie 52.8+2*19.70	m² m²	 92.200	
				RAZEM	92.200
21	KNR-W 2-02 d.2 1907-05	Wieżce połączone z płytą stropową w deskowaniu tradycyjnym z transportem betonu pompą na samochodzie 0.3*0.38*(2*10.40+2*5.0+2*4.95+2*6.10)	m³ m³	 6.031	
				RAZEM	6.031
22	KNR 4-01 d.2 0202-02 PF-2.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 6 mm 38.18	kg kg	 38.180	
				RAZEM	38.180
23	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0.062	t t	 0.062	
				RAZEM	0.062
24	KNR-W 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - stopień żelbetowy przed wejściem do budynku 2*2.2*0.35	m³ m³	 1.540	
				RAZEM	1.540
3		Podłoga na gruncie			
25	ZKNR C-2 d.3 0803-01 analogia	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne nawierzchni z terakoty i pvc 25.55+42.64	m² m²	 68.190	
				RAZEM	68.190
26	KNR 2-01 d.3 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.25*0.4	m³ m³	 27.276	
				RAZEM	27.276
27	KNR 2-02 d.3 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa poz.25	m² m²	 68.190	
				RAZEM	68.190
28	KNR 2-02 d.3 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa poz.27	m² m²	 68.190	
				RAZEM	68.190
29	KNR 2-02 d.3 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo styropian EPS 100 -N 038 gr.12cm poz.27	m² m²	 68.190	
				RAZEM	68.190
30	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe poz.27	m² m²	 68.190	
				RAZEM	68.190
31	KNR 2-02 d.3 1106-05	Posadzki cementowe wraz z cokolikami utwardzane opiłkami stalowymi gr.30mm Krotność = 3.3 20.44+3.92+35.85+2.25+5.5	m² m²	 67.960	
				RAZEM	67.960
32	KNKRB 2 d.3 0208-04 analogia	Dylatacja posadzkowa w polach 6,0 x 6,0 m - sznur polietylenowy 8mm 8.5*2+13	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
33	KNR-W 2-02 d.3 1104-05 analogia	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
34	KNR 2-02 d.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.31	m² m²	 67.960	
				RAZEM	67.960
4		Ogrodzenie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 2-02 d.4 1802-03 analogia	Ogrodzenie z siatki wys. 1.5 m w ramach na słupkach stalowych.z kształtowni- ków o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - rozbiórka	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
36	KNR 4-01 d.4 0102-04	Wykopy wąskoprzestrzenne,niemocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. I-II 0.35*0.35*0.85*188	m ³		
			m ³	19.576	
				RAZEM	19.576
37	KNR-W 2-02 d.4 1802-03 analogia	Ogrodzenie systemowe panelowe wys. 1.3m w rozstawie 2,5m	m		
		440	m	440.000	
				RAZEM	440.000
38	KNR-W 2-02 d.4 1808-02 analogia	Wrota przesuwne zdalnie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-02 d.4 0205-01 analogia	Bloki fundamentowe betonowe	m ³		
		0.072*175	m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
5		Obróbki blacharskie			
40	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym- sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku (2*10.40+2*5.0+2*4.95+2*6.10)*0.75	m ²		
			m ²	39.675	
				RAZEM	39.675
41	KNR 4-01 d.5 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		10.50+5.5	m	16.000	
				RAZEM	16.000
42	KNR 4-01 d.5 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		4*3.5	m	14.000	
				RAZEM	14.000
43	KNR 2-02 d.5 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		poz.40	m ²	39.675	
				RAZEM	39.675
44	KNR 0-15II d.5 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 10cm	m		
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
45	KNR 0-15II d.5 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 cm	m		
		4*3.5	m	14.000	
				RAZEM	14.000
6		Roboty murowe			
46	KNR-W 2-02 d.6 0146-01	Ścianki działowe z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej i wys. bloczków 20 cm 3.1*(1.65+1.65)+3.20*(2.1+2.30)	m ²		
			m ²	24.310	
				RAZEM	24.310
7		Wykończenie wnętrza			
47	KNR-W 4-01 d.7 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 (4.5*2+2*9.5)*3.15+(5.5*2+4.3*2)*3.10	m ²		
			m ²	148.960	
				RAZEM	148.960
48	KNR K-08 d.7 0101-05	Dwukrotne mycie podłoża preparatem grzybobglonobójczym	m ²		
		poz.47	m ²	148.960	
				RAZEM	148.960
49	KNR 2-02 d.7 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		148.90	m ²	148.900	
				RAZEM	148.900
50	KNR 2-02 d.7 0810-05	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.po- nad 3m2 o szer.15cm	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
51	KNR 2-02 d.7 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem - kolor biały	m ²		
		poz.49	m ²	148.900	
				RAZEM	148.900
52	KNR 2-02 d.7 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.2	19.6*1.8+4*1.6*3.10+4*2.5*3.20+28.50*1.8	m ²	138.420	
				RAZEM	138.420
8		Posadzki			
53 d.8	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		62.50	m ²	62.500	
				RAZEM	62.500
54 d.8	kalk. własna	Wykonanie nawierzchnie z blachy nierdzewnej z wywinięciem na ścianę	m ²		
		5.95	m ²	5.950	
				RAZEM	5.950
9		Dach			
55 d.9	KNR 2-02 0361-04 analogia	Płyty dachowe żelbetowe	m ³		
		12.45	m ³	12.450	
				RAZEM	12.450
56 d.9	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 5.35*10.35+6.5*5.0	m ²		
			m ²	87.873	
				RAZEM	87.873
57 d.9	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.56	m ²		
			m ²	87.873	
				RAZEM	87.873
58 d.9	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną	m ²		
		poz.56	m ²	87.873	
				RAZEM	87.873
59 d.9	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - druga warstwa	m ²		
		poz.56	m ²	87.873	
				RAZEM	87.873
10		Stolarka			
60 d.10	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV	m ²		
		2.2*2	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
61 d.10	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż drzwi wewnętrznych pełnych jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z nawiewem 0.9*2+0.9*2	m ²		
			m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
62 d.10	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych PCV	m ²		
		0.9*2	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
63 d.10	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - okna PCV z szybami zespolonymi dwukomorowymi , koloru białego, profil PCV pięciokomorowy,Uokien = 1,30 W/ m2K 1.3*5+0.85*0.55*4	m ²		
			m ²	8.370	
				RAZEM	8.370
11		Remont elewacji			
64 d.11	KNR 4-01 0102-04	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. I-II - wykopy przy fundamentach 0.7*0.75*0.5*43.70	m ³		
			m ³	11.471	
				RAZEM	11.471
65 d.11	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie betonu w elementach konstrukcyjnych	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
66 d.11	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa poz.70	m ²		
			m ²	39.330	
				RAZEM	39.330
67 d.11	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa poz.66	m ²		
			m ²	39.330	
				RAZEM	39.330
68 d.11	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 9.41*3.5	m ²		
			m ²	32.935	
				RAZEM	32.935

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.11	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa poz.68	m ² m ²	 32.935	
				RAZEM	32.935
70 d.11	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych 0.90*43.70	m ² m ²	 39.330	
				RAZEM	39.330
71 d.11	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie warstw tynku do styropianu 35.60+30.50+17.80+17.00+35.50	m ² m ²	 136.400	
				RAZEM	136.400
72 d.11	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.71	m ² m ²	 136.400	
				RAZEM	136.400
73 d.11	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.71	m ² m ²	 136.400	
				RAZEM	136.400
74 d.11	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.11	m ³ m ³	 14.400	
				RAZEM	14.400
75 d.11	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich poz.71	m ² m ²	 136.400	
				RAZEM	136.400
76 d.11	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.71	m ² m ²	 136.400	
				RAZEM	136.400
77 d.11	NNRNKB 202 2609-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki 0.62*11.53*2+7.02*0.62*2	m ² m ²	 23.002	
				RAZEM	23.002
78 d.11	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich 43.65*0.5	m ² m ²	 21.825	
				RAZEM	21.825
79 d.11	kalk. własna	Czas pracy rusztowań 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.11	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 210	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000
12		Utwardzenie terenu			
81 d.12	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 575.6+110	m ² m ²	 685.600	
				RAZEM	685.600
82 d.12	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 10 cm poz.81	m ² m ²	 685.600	
				RAZEM	685.600
83 d.12	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.81	m ² m ²	 685.600	
				RAZEM	685.600
84 d.12	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. poz.81	m ² m ²	 685.600	
				RAZEM	685.600
85 d.12	KNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem poz.81	m ² m ²	 685.600	
				RAZEM	685.600
86 d.12	KNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 162.35+48	m m	 210.350	
				RAZEM	210.350

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5503.8708		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.0420		0.0420							
2.	preparat gruntujący	dm ³	0.0900		0.0900							
3.	płyty komunikacyjne długie	m ²	0.0840		0.0840							
4.	denka rynny z PCV	szt	2.0800		2.0800							
5.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0397		0.0397							
6.	silikon	dm ³	0.7533		0.7533							
7.	haki do muru	kg	2.5200		2.5200							
8.	gips szpachlowy	t	0.0285		0.0285							
9.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	2.8445		2.8445							
10.	narożniki rynny z PCV	szt	1.6000		1.6000							
11.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.7548		0.7548							
12.	sznur polietylenowy 8mm	m	54.0000		54.0000							
13.	masa asfaltowa	kg	27.6325		27.6325							
14.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0420		0.0420							
15.	leje spustowe rynny z PCV	m	1.6000		1.6000							
16.	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 40	kg	1.1506		1.1506							
17.	złączki do rur z PCV (mufy)	szt	5.6000		5.6000							
18.	złączki rynny z PCV	szt	5.6000		5.6000							
19.	gaz propan-butan	kg	17.5746		17.5746							
20.	kolanka z PCV	szt	5.6000		5.6000							
21.	zaprawa spoinująca	kg	72.2430		72.2430							
22.	emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg	6.4540		6.4540							
23.	drut stalowy okrągły miękki	kg	17.7880		17.7880							
24.	zaprawa wapienna M 4	m ³	0.4872		0.4872							
25.	Preparat glono i grzybobójczy	dm ³	9.6824		9.6824							
26.	cement 25 z dodatkami	t	0.2467		0.2467							
27.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	121.6806		121.6806							
28.	płyty pomostowe robocze	m ²	2.9610		2.9610							
29.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.1386		0.1386							
30.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu że- browane śr. 6 mm	kg	38.2564		38.2564							
31.	pianka poliuretanowa	dm ³	5.4777		5.4777							
32.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.5947		0.5947							
33.	woda	m ³	35.7353		35.7353							
34.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.2218		0.2218							
35.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.2358		0.2358							
36.	rynny z PCV	m	17.6000		17.6000							
37.	drewno opałowe	kg	364.4401		364.4401							
38.	mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych	kg	51.2244		51.2244							
39.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	63.2400		63.2400							
40.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	23.5025		23.5025							
41.	rury spustowe z PCV	m	15.4000		15.4000							
42.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.2716		0.2716							
43.	preparat wzmacniający podłoże	dm ³	27.2800		27.2800							
44.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.3071		0.3071							
45.	kotwy stalowe	szt	117.9426		117.9426							
46.	folia PE	m ²	81.8280		81.8280							
47.	płyty styropianowe 8 cm	m ³	2.0648		2.0648							
48.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	77.0547		77.0547							
49.	obejmy do rur spustowych z PCV	szt	39.0000		39.0000							
50.	zaprawa cementowa M 12	m ³	1.4100		1.4100							
51.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	41.0964		41.0964							
52.	siatka z włókna szklanego	m ²	125.0381		125.0381							
53.	sucha mieszanka tynkarska żywiczno- mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm	kg	54.5625		54.5625							
54.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	64.1358		64.1358							
55.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.6022		0.6022							
56.	drzwi płytowe wewnętrzne	m ²	3.6000		3.6000							
57.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	451.2500		451.2500							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lany	Ra- bat za- sto- so- wany
58.	zaprawa klejąca	kg	657.4950		657.4950							
59.	płyty styropianowe 20 cm	m ³	4.6133		4.6133							
60.	papa smołowa izolacyjna	m ²	156.8370		156.8370							
61.	farba gruntująca	dm ³	81.8400		81.8400							
62.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na go- rąco	kg	210.0252		210.0252							
63.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	3.4822		3.4822							
64.	Emalia ftalowa ogólnego stosowania, beżowa	dm ³	74.0080		74.0080							
65.	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0, 55mm	kg	220.1963		220.1963							
66.	zaprawa klejowa sucha do płyt styro- pianowych	kg	1202.5830		1202.5830							
67.	piasek	m ³	36.7762		36.7762							
68.	błoczki YTONG 60x20x11.5 cm	szt	206.6350		206.6350							
69.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	238.6650		238.6650							
70.	płyty styropianowe 8 cm	m ²	71.5995		71.5995							
71.	zaprawa betonowa bet. C15/20	m ³	7.0420		7.0420							
72.	farba olejna nawierzchniowa'	dm ³	74.9580		74.9580							
73.	piasek uszlachetniony	m ³	54.0253		54.0253							
74.	elektrody stalowe	kg	39.1600		39.1600							
75.	obrzeża betonowe 30x8cm	m	214.5570		214.5570							
76.	drzwi zewn. z tworzyw	m ²	4.4000		4.4000							
77.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 10-14 mm	kg	894.7364		894.7364							
78.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m ³	12.3915		12.3915							
79.	blacha stalowa ocynkowana, kwaso- odporna	m ²	5.9500		5.9500							
80.	wrota z furtkami	kpl	1.0000		1.0000							
81.	sucha mieszanka tynkarska mineralna do wypraw dekoracyjnych	kg	477.4000		477.4000							
82.	masa uszczelniająca polimerowo-bitu- miczna	dm ³	331.9200		331.9200							
83.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewal- na na osnowie z włókny poliestrowej'	m ²	210.8952		210.8952							
84.	płytki kamionkowe GRES	m ²	63.7500		63.7500							
85.	płytki ceramiczne i terakotowe	m ²	141.1884		141.1884							
86.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	10.1700		10.1700							
87.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	t	16.0641		16.0641							
88.	zaprawa YTONG	kg	1103.6476		1103.6476							
89.	łuczeń kamienny niesortowany	t	218.1579		218.1579							
90.	opiłki stalowe nierdzewne	t	1.5699		1.5699							
91.	beton zwykły z kruszywa naturalnego'	m ³	38.3061		38.3061							
92.	kostka brukowa betonowa 8cm szara	m ²	699.3120		699.3120							
93.	elementy prefabrykowane	szt	24.9000		24.9000							
94.	Ogrodzenie panelowe przetłaczane TCS	m	440.0000		440.0000							
95.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	prościarka do prętów	m-g	0.2666		
2.	żuraw okienny	m-g	0.2300		
3.	gietarka do prętów	m-g	0.2976		
4.	nożyce do prętów	m-g	0.3596		
5.	piła taśmowa elektryczna	m-g	0.7293		
6.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	3.7351		
7.	Samochód skrzyniowy 15-20t(1)	m-g	0.2738		
8.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.8511		
9.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	6.0900		
10.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h'	m-g	0.7846		
11.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	0.8456		
12.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	5.9613		
13.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	10.8477		
14.	środek transportowy'	m-g	1.4289		
15.	środek transportowy	m-g	3.3864		
16.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.9749		
17.	rusztowanie rurowe	m-g	32.7600		
18.	wyciąg	m-g	24.6431		
19.	wibrator powierzchniowy	m-g	89.1280		
20.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	6.4740		
21.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	89.4450		
22.	środek transportowy	m-g	22.5809		
23.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	26.5327		
24.	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	5.1197		
				RAZEM	

Słownie: