

PRZEDMIAR- MAGAZYN OBRONY CYWILNEJ W POWIECIE

Przedmiot kosztorysu: „Budowa Powiatowego Magazynu Obrony Cywilnej jako zaplecza dla sprzętu ciężkiego oraz centrum wsparcia dla jednostek samorządu terytorialnego z terenu Powiatu Tucholskiego” – budowa magazynu-PRZEDMIAR

Lokalizacja: dz. nr 1487/18 , ul. Przemysłowa , Tuchola
obr. Tuchola powiat Tucholski

Zamawiający: POWIAT TUCHOLSKI
ul.Pocztowa 7, 89-500 Tuchola

Opracowany przez: Wojciech Drażkowski
upr. RPGI -V-7342-51/97

Cena kosztorysowa: 0,00 PLN

słownie:zero PLN 0/100

koszty pośrednie:	0,00%
koszty zakup:	0,00%
zysk:	0,00%

Poziom cen:

Kosztorys sporządził
Wojciech Drażkowski

Data: 14.07.2026

Klauzula: Budowa budynku magazynu obrony cywilnej w powiecie tucholskim z zagospodarowaniem terenu instalacjami zewn. kd 160, eNN kablowe 5x2,5YKY bez utwardzeń , rozbiórką : zbiornik, budynek magazynu o pow.24,6m2

.....
Podpis upoważnionego
przedstawiciela wykonawcy

.....
Podpis upoważnionego
przedstawiciela zamawiającego

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 14.07.2026 str. 2

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Roboty ziemne i fundamentowe		
1.1	Roboty przygotowawcze i ziemne [R=1,25]		
1	KNR 2-01 122-1 Pomiary przy wykopach fundamentowych - teren równinny i nizinny [R=0,7] 33,1*15,10*0,25 124,953 1,4*2,6*0,8*12+1,2*1,20*0,8*4 39,552 0,40*0,30*(30,50*2+11,9*2-0,5*16) 9,216	m3	173,721
2	KNR 2-01 126-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek gr.warstwy do 30cm [RMS=2] 32,00*15,0 480,000	m2	480,000
3	KNR 2-01 217-1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu I-II 1,4*2,6*0,8*12+1,2*1,20*0,8*4 39,552 0,40*0,30*(30,50*2+11,9*2-0,5*16) 9,216	m3	48,768
4	KNR 2-01 310-1 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m, ze złożeniem urobku na odkład, kat.gruntu I-II, głębokość wykopu do 1.5m 1,4*2,6*0,1*12+1,2*1,20*0,1*4 4,944 0,10*0,30*(30,50*2+11,9*2-0,5*16) 2,304	m3	7,248
5	KNNR 1 215-1 Nakłady podstawowe - przemieszczanie spycharkami gruntu uprzednio odspojonego na odległość do 10 m, kat.gruntu I-III 480,0*0,20 96,000	m3	96,000
6	KNR 4-01 108-5 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt kat.I-II około 50% do wywiezienia ziemi [RMS=0,5] 96,0 96,000	m3	96,000
1.2	Roboty fundamentowe		
1.2.1	Stopy , podwaliny fundamentowe magazynu		
7	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1,30*2,5*12*0,10+1,1*1,10*0,10*4 4,384 4,9*0,10*0,30*5*2+1,62*0,10*0,30*4+5,06*2*0,30*0,10 1,968	m3	6,352
8	KNNR 2 104-1 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy do 14 mm 0,89*0,001*((1,5*8+1,1*11)*2+0,86*8)*14 0,686 0,222*0,001*1,36*6*14 0,025 0,89*0,001*((0,9*14)*2+0,86*8)*4 0,114 0,222*0,001*1,36*6*4 0,007 0,89*0,001*6*(5,6*5*2+2,42*4+5,56*2)*1,06 0,435 0,222*0,001*1,72*(5,6*2*5+2,42*4+5,56*2)*3,45 0,101	t	1,368
9	KNR 2-02 204-1 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m3 1,0*1,0*0,40*4 1,600	m3	1,600
10	KNR 2-02 204-2 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1.5 m3 0,40*1,20*2,40*12 13,824	m3	13,824

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
11	KNR 2-02 208-3 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wys. do 4 m, stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 0,50*0,50*0,35*12 1,050 0,50*0,50*0,35*4 0,350	m3	1,400
12	KNR 2-02 202-1 Podwaliny fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6 m podwaliny żelbetowe 0,20x0,70m (5,6*5*2+2,42*4+5,56*2)*0,2*0,70 10,752	m3	10,752
13	KNNR 2 601-2 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni powłokowe bitumiczne, dwuwarstwowe (0,5*4)*0,35*16+1,2*2,6*12+1,0*1,0*4-0,5*0,5*16 48,640 0,70*(5,60*10+2,42*4+5,56*2)*2 107,520	m2	156,160
14	KNR 0-23 IGM 2612-6 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach-cokół 0,50*(12,48*2+30,98*2) 43,460	m2	43,460
15	KNR 2-02 WACETOB 904-1 Tynki cementowe kat.III wykonywane ręcznie ścian płaskich i powierzchni poziomych (balkony,loggie) 43,46 43,460	m2	43,460
16	KNNR 1 214-1 Zasypanie wykopów fundamentowych z zagęszczeniem (1,2*2,60-0,5*0,5)*12*0,35+(1,0*1,0-0,5*0,5)*4*0,35 13,104 +(5,6*10+2,42*4+5,56*2)*0,7*0,6 32,256	m3	45,360

1.3 Podkłady pod posadzki magazynu

17	KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu 371,11 371,110	m2	371,110
18	KNR 2-31 114-2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy dolnej pow.20 cm po zagęszczeniu do 30cm [RMS=10] 371,11 371,110	m2	371,110
19	KNR 2-31 109-1 Podbudowy betonowe z dylatacją, gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm 371,11 371,110	m2	371,110

3 Montaż konstrukcji i obudowy z płyt warstwowych PIR**3.1 Konstrukcja stalowa budynku [R=1,2]**

20	KNR 2-05 109-1 Hale o konstrukcji kratowej słupowo-ryglowej na płatwiach i ryglach 1-nawowe o rozstawie słupów 6,10 m i rozpiętości 11,90m słupy 120 i 220PE , dach wiązar kratowy tpaezowy z rur akniętych spawany o L=11,90m w osiach wys. 1,65m w kalenicy wg. PT 0,001*160,56*12'słup s1' 1,927 0,001*72,70*4'słup s2' 0,291 0,001*1,35*9,22*4'słup szczytowy s3' 0,050 0,001*357,22*6'wiązar stalowy dachu kratowy' 2,143	t	4,411
21	KNR 2-05 102-6 Elementy konstrukcji - stężenia dachów i ścian 0,001*1,58*(6,65*2*14+6,95*2*5)'dach' 0,404 0,001*1,58*(7,3*8+5,10*2*4)'ściany' 0,157	t	0,561

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
22	KNR 2-05 102-4 Elementy konstrukcji - płatwie z kształowników Prolile typu Z 0,001*31,0*10*5,12'zetownik z200' 1,587 0,001*60*3,14'mocowania zewtownika' 0,188 0,001*1,58*4*2*5*1,60'stężenia płatwi' 0,101	t	1,876
23	KNR 2-05 1006-2 Montaż konstrukcji uzupełniających z profili zimnogiętych pod lekką obudowę o masie elementu do 30 kg [R=0,6] 0,001*9,22*(30,68*2*2+3,08*2*4+6,0*2)'rygle scienne RS1' 1,469	t	1,469
24	KNR 7-12 226-1 Malowanie natryskiem pneumatycznym (emalie epoksydowe) konstrukcji pełnościennych [RMS=1,5] 4,30*12+2,30*4+0,42*4'słupy' 62,480 (7,62+2,97)*1,09*6'wiązary' 69,259 21,26'stężenia' 21,260 32,27'rygle' 32,270 5,64'kąt, moc,' 5,640 18,73 kątownik dolny' 18,730 +8,9'dodatkowe' 8,900	m2	218,539

3.2 Obudowa z płyt warstwowych ściany i dach płyty PIR [R=1,1]

25	KNR 2-05 1002-2 Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-U2 -ściany zewn. płyta o gr.10cm ścienna PIR 100 [M=1,05;S=0,5] 4,75*30,98*2-1,5*2,10 291,160 4,75*12,48*2+1,80*12,48*0,5*2-6,0*4,30*2 89,424	m2	380,584
26	KNR 2-05 1004-1 Lekka obudowa dachów z płyt PW8/B-U2 montowana metodą tradycyjną - dach płaski o nachyleniu do 26,8% [M=1,05;S=0,5] 31,10*6,60*2 410,520	m2	410,520
27	KNR 2-05 1003-3 Lekka obudowa ścian i dachów montowanych metodą tradycyjną - roboty uzupełniające - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych PW8/B 5,0*(6,6*0,35*4+31,1*0,35*3) 209,475	kg	209,475
28	KNR 2-05 1006-2 Montaż konstrukcji uzupełniających z profili zimnogiętych pod lekką obudowę o masie elementu do 30 kg [R=0,6] 0,001*2,68*(30,98*2+6,48*2) 0,201	t	0,201
29	KNR 2-02 WACETOB 522-2 Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm 31,10*2 62,200	m	62,200
30	KNR 2-02 WACETOB 526-2 Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe o średnicy 10 cm 4,6*6 27,600	m	27,600

3 Posadzki

31	KNR 2-02 WACETOB 606-1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe z foli PE 2x 371,11 371,110	m2	371,110
32	KNR 2-02 WACETOB 1104-1 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej, gr.20 mm zatarte na ostro beton B25	m2	371,110

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
33	KNR 2-02 WACETOB 1104-3 Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm do gr. 10cm posadzki do gr.10cm beton B25 [RMS=8]	m2	371,110
	371,11 371,110		
34	KNR K-13 (Koprin wyd.I 2004) 202-3 Posadzki przemysłowe cienkowarstwowe epoksydowe w systemie - warstwa nawierzchniowa z zbrojeniem włókna rozproszone 15kg/m3 betonu	m2	371,110
	371,11 371,110		

4 Stolarka

35	KNR 2-02 WACETOB 1032-1 Bramy uchylne garażowe podnoszone ręcznie 6,0*4,30*2'brama segmentowa uchylna 2szt,'	m2	51,600
	51,600		
36	KNR 2-02 WACETOB 1040-2 Drzwi dwuskrzydłowe zewn. z magazynu o wym. 1,4x2,05m	m2	2,870
	1,4*2,05 2,870		
37	KNR 2-17 139-1 Urządzenia i kratki wentylacyjne w obiekcie -ryczałt 5 kratek nawiewnych wentyl. regulowanych 50x25cm o Vn=570m3/h w ścianach	kpl	1,000
	1 1,000		

5 Roboty sanitarne instalacja kd zewn. i wewn.**5.1 Instalacja wewn. kd50 z kratkami**

38	KNR 2-01 701-1 Ręczne wykopanie rowów dla rur kd 50, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 0.6 m, kat.gruntu I-II	m	30,000
	30,0 30,000		
39	KNR 2-15 WACETOB 218-1 Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm	szt	10,000
	10 10,000		
40	KNR 2-15 WACETOB 203-1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o średnicy 50 mm, połączenia wciskowe	m	30,000
	30,0 30,000		

5.2 Instalacje zewn. kd160 z studzienką rewizyjną

41	KNR 2-25 519-3 Studzienki kanalizacyjne rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 80 mm w gotowym wykopie do głębokości 2 m - budowa	kpl	1,000
	1 1,000		
42	KNR 2-25 510-4 Rurociągi kanalizacji sanitarnej 160mm z rur PVC układanych w wykopie wyk.mechanicznie - budowa	m	9,600
	9,6 9,600		

6 Roboty elektryczne wg. PT. zakres**6.1 Instalacje elektryczne wewnętrzne**

43	KNR 5 105-5 Rura winidurowa o średnicy do 20 mm, mocowana do konsolek osadzonych w konstrukcji metalowej	m	320,600
	31,0*2+12,8*2+6,0 93,600 5,0+(8,0*5+22*2+5,0*6)+10,0 129,000 38,0+22+38 98,000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
44	KNNR 5 208-4 Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , mocowany do kosołek osadzonych na konstrukcji metalowej 320,6*1,1	m	352,660
45	KNNR 5 501-1 Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych wewn. 60W 5*3	kpl	15,000
46	KNNR 5 404-2 Tablica elektryczna rozdzielnia RG z wyposażeniem wg. PT zabezpieczenia i podłączenie 1	szt	1,000
47	KNNR 5 307-3 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne Łącznik krzyżowy, dwubiegunowy 7	szt	7,000
48	KNNR 5 312-2 Gniazda bezpiecznikowe ściennie, prąd znamionowy 25 A, 2-biegunowe 3*2+2+1	szt	9,000
49	KNNR 5 504-2 Oprawa porcelanowa bryzgoodporna, strugoodporna, kinkiety zewn. 2+3+2	kpl	7,000
50	KNNR 5 406-1 Włącznik pożarowy PWP 2	szt	2,000

6.2 Instalacje odgromowe DFe 8mm Zn

51	KNNR 5 605-1 Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m, kat.gruntu I-II otok wokół budynku 32,6*2+14,0*2	m	93,200
52	KNNR 5 601-2 Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych na dachu budynku 30,6*3+6,7*2*3	m	132,000
53	KNNR 5 601-3 Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych 5,0*2*3	m	30,000
54	KNNR 5 1304-3 Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 2	szt	2,000
55	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt	1,000
56	KNNR 5 1304-5 Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	2,000

6.2 Roboty instalacja zewn. elektroenergetyczna

57	KNR 2-01 702-3 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami przedsiębiornymi, szer.dna rowu do 0.6 m, gł.rowu do 0.6 m, kat.gruntu I-II 5,5+18,0+3,5	m	27,000
58	KNR 5-10 101-3 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli 1-żyłowych o masie do 2 kg/m 5,5+18,0+3,5+3	m	30,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
59	KNR 2-01 705-3 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szer.dna wykopu do 0.6 m, gł.rowu do 0.4 m, kat.gruntu I-II	m	27,000
	27,0	27,000	

6.4 Roboty instalacja teletechniczna -monitoring

60	KNR nr AL-01 115-4 Montaż instalacji teletechnicznej wykorzystującego sieć kamery 4szt, router, pamięć , przewody LAN i niskoprądowe , czujki , switch kalkulacja indywidualna -ryczałt	kpl	1,000
	1	1,000	

7 Demontaz i ponowny montaż zbiornika na emulsję asfaltowa**7.1 Demontaż zbiornika i rozbiórka fundamentu**

61	KNR 13-11 315-1 [R=0,955] Demontaż zbiornika na emulsję	szt	1,000
	1	1,000	
62	KNR 4-04 301-4 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego gr.ponad 15 cm	m3	6,975
	3,1*9,0*0,25	6,975	
63	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	7,600
	7,6	7,600	

7.2 Wykonanie fundamentu 3,5x5,0m i wys. 40cm i montaż zbiornika na emulsję

64	KNNR 1 209-1 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład o poj.łyżki 0.15 m3, grunt kat.I-II	m3	14,256
	6,6*3,6*0,60	14,256	
65	KNNR 2 1201-3 Podkłady z ubitych materiałów sypkich	m3	5,940
	0,25*3,6*6,6	5,940	
66	KNNR 2 604-2 Izolacja z folii polietylenowej pod płytę	m2	23,760
	3,6*6,6	23,760	
67	KNNR 2 104-4 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy do 14 mm	t	0,600
	0,89*0,001*(3,4*35*2+5,10*24*2)	0,430	
	0,89*0,001*(1,14*24*2*2+1,69*24*2)	0,170	
68	KNR 2-02 205-1 Płyty fundamentowe pod zbiornik na emulsję	m3	7,280
	0,4*5,20*3,50	7,280	
69	KNR 2-02 206-1 Ściany betonowe gr.20 cm proste, wys.do 3 m zbiornik	m2	4,340
	0,7*3,10*2	4,340	
70	KNR 2-02 206-5 Ściany betonowe - za każdy 1 cm różnicy grubości zbiornik [RMS=80]	m2	4,340
	4,34	4,340	
71	KNR 13-11 315-2 [R=0,955] Ponowny montaż zbiornika na emulsję -przestawienie	szt	1,000
	1	1,000	

8 Rozbiórki elementów na działce -kolizja z projektowanym magazynem**8.1 Rozbiórka budynku magazynu o pow. 24,6m2 parterowego z wywórką gruzu**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
72	KNR 2-25 116-2 Magazyny - konstrukcje nośne i obudowy z lekkich elementów żelbetowych betonowych rozbiórka mechaniczna koparką	m2	24,600
	24,60	24,600	
73	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	8,487
	56,58*0,15	8,487	

8.2 Rozbiórka ogrodzenia z podmurówką betonową

74	KNR 2-25 307-3 Ogrodzenia na słupkach metalowych obetonowanych - rozebranie z podmurówką ogrodzenia rozbiórka	m2	30,062
	3,6*1,80+7,19*1,80+7,60*1,40	30,062	

9 Brama wjazdowa przesuwna o L=8,0m

75	KNR 2-25 314-2 Budowa bram wjazdowych przesuwnych o szer. 8,0m	m2	10,800
	1,35*8,0	10,800	
76	KNR 2-02 WACETOB 1803-2 Ogrodzenie z siatki na słupkach stal.o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole - wys.siatki 1.5 m 32,0mb o wys. 1,50m	m	32,000
	32,0	32,000	

10 Roboty porządkowe na terenie działki nr 1487/18 Tuchola ul. Przemysłowa

77	KNR 2-21 503-1 [R=0,955] Wykonanie napraw i robót porządkowych na działce	m2	1 200,000
	1200	1 200,000	

----- Koniec wydruku -----

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	2	Betoniarze -gr.II	r-g	58,1787	0,00	0,00
2	3	Betoniarze -gr.III	r-g	32,0053	0,00	0,00
3	25	Geodeci	r-g	4,2335	0,00	0,00
4	42	Cieśle -gr.II	r-g	124,7550	0,00	0,00
5	72	Elektromonterzy -gr.II	r-g	5,3607	0,00	0,00
6	122	Malarze -gr.II	r-g	78,0964	0,00	0,00
7	202	Monterzy inst.sanit.i ogrzew.-gr.II	r-g	16,0157	0,00	0,00
8	222	Monterzy urządzeń i konstrukcji metal.-gr.II	r-g	556,7456	0,00	0,00
9	223	Monterzy urządzeń i konstrukcji metal.-gr.III	r-g	523,7500	0,00	0,00
10	224	Monterzy urządzeń i konstrukcji metal.-gr.IV	r-g	256,8085	0,00	0,00
11	322	Monterzy urz.i inst.powietrznych -gr.II	r-g	36,6000	0,00	0,00
12	390	Robotnicy	r-g	47,6505	0,00	0,00
13	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	382,3470	0,00	0,00
14	392	Robotnicy budowlani -gr.II	r-g	70,8008	0,00	0,00
15	402	Spawacze -gr.II	r-g	44,6484	0,00	0,00
16	462	Tynkarze -gr.II	r-g	12,7881	0,00	0,00
17	463	Tynkarze -gr.III	r-g	12,7881	0,00	0,00
18	761	Ogrodnicy -gr.I	r-g	7,7252	0,00	0,00
19	762	Ogrodnicy -gr.II	r-g	74,7994	0,00	0,00
20	777	Robocizna	r-g	32,0000	0,00	0,00
21	848	Monter	r-g	59,7339	0,00	0,00
22	999	Robotnicy	r-g	1 245,4598	0,00	0,00
Razem kosztorys				3 683,2906		0,00

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	3612	Montaż instalacji alarmowej kamery 4, switch , pamięć , przewody, gniazda	kpl	1,0000	0,00	0,00
2	100055	Kształtowniki z blachy - profil główny	kg	1 980,3056	0,00	0,00
3	100073	Blacha powlekana płaska	kg	237,4609	0,00	0,00
4	202343	Pręty wewnętrzne ściągacza	kg	729,3000	0,00	0,00
5	210103	Stal profilowa	kg	1 745,4840	0,00	0,00
6	223312	Elementy stalowe	kg	64,6781	0,00	0,00
7	1030499	Wazelina techniczna	kg	0,4056	0,00	0,00
8	1050000	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,1778	0,00	0,00
9	1100391	Elementy stalowe spawane hali magazynu /słupy i wiązary	kg	4 628,7270	0,00	0,00
10	1102137	Pręt stal.okrągł.do zbr.bet.8-14mm-St3SX	kg	1 431,2563	0,00	0,00
11	1102314	Pręt żebr.34GS d:12-14mm	kg	627,7440	0,00	0,00
12	1110112	Blacha stal.gruba St0 i St0S gr.pow.4.75-40mm	kg	111,1078	0,00	0,00
13	1120098	Bednarka ocynk.	m	100,8051	0,00	0,00
14	1120359	Blacha stal.ocynk.płaska w ark.gr.0.50mm	kg	45,0653	0,00	0,00
15	1120699	Drut stal.okr.miękki (Na)	kg	1,0381	0,00	0,00
16	1120898	Pręt stalowy ocynkowany	m	175,2192	0,00	0,00
17	1125101	Włókna stalowe,zbrojenie rozpr.o wym.50/1 m	kg	551,2992	0,00	0,00
18	1200203	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,0187	0,00	0,00
19	1200204	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	1,2291	0,00	0,00
20	1200290	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,6028	0,00	0,00
21	1316012	Drzwi zew.2-skrzyd.nieosz.kolor	m2	2,9848	0,00	0,00
22	1318397	Listwy z blachy aluminiowej	m	5,4920	0,00	0,00
23	1320599	Drabiny stal.z rur stal.spawane	kg	7,3935	0,00	0,00
24	1322320	Bramy garażowe kompletne uchylne ręcznie podnoszone	m2	53,6640	0,00	0,00
25	1323703	Słupki z rur stalowych	szt	3,9619	0,00	0,00
26	1323704	Słupki z kształtowników walcowanych	szt	14,8571	0,00	0,00
27	1328599	Elementy stal. brama przesuwana	kg	213,5467	0,00	0,00
28	1330400	Gwoździe budowlane okr.gołe	kg	16,3821	0,00	0,00
29	1331299	Lina stal.ocynk.d:6.3mm	m	103,8336	0,00	0,00
30	1331511	Siatka ogrodz.ślimakowa z drutu ocynk.d:2.8mm	m2	51,9168	0,00	0,00
31	1341402	Wrzeciadze i skoble -okucia do drzwi	szt	1,8870	0,00	0,00
32	1341409	Prowadnice	szt	0,9905	0,00	0,00
33	1342999	Uchwyty do rur spustowych ocynk.	kpl	15,5157	0,00	0,00
34	1343099	Uchwyty do rynien dachowych ocynk.	kpl	129,3760	0,00	0,00
35	1343303	Wkręty stal.do drewna	szt	22,6886	0,00	0,00
36	1352700	Elementy pref.z blachy stal.ocynk.- rynny półokrągłe	m	66,6286	0,00	0,00
37	1353504	Płyta warstwowa dachowa z rdz. PIR100/140	m2	461,7365	0,00	0,00
38	1353513	Płyta warstwowa PW 8/B-U1 ścienna .osłon.gr.100 mm	m2	432,2217	0,00	0,00
39	1361199	Trzpienie stal.do montażu konstr.stalowych	kg	1,7651	0,00	0,00
40	1470115	Farba epoksydowa Ceresit CF 43	kg	6,1410	0,00	0,00
41	1470218	Żywica dwuskładnikowa epoksydowa barwna MC-DUR 111D transparent	kg	192,9772	0,00	0,00
42	1470900	Pianka poliuretanowa	kg	0,9551	0,00	0,00
43	1478101	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,2985	0,00	0,00
44	1480299	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	1,0124	0,00	0,00
45	1511502	Farba olejna do grunt.czerwona tlenkowa	dm3	0,2246	0,00	0,00
46	1511709	Farba olejna nawierzchniowa beżowa	dm3	0,2246	0,00	0,00
47	1511799	Farba olejna nawierzchniowa og.stosowania	dm3	1,0184	0,00	0,00
48	1512200	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0,0343	0,00	0,00

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
49	1520398	Emalia epoks.chemoodporną:czerwona,czarna	dm3	65,4568	0,00	0,00
50	1530505	Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych og.stos.	dm3	10,2276	0,00	0,00
51	1530601	Utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych aminowy	dm3	27,2737	0,00	0,00
52	1554103	Zaprawa klej.sucha - Altas Stopter K-20	kg	180,7936	0,00	0,00
53	1560311	Folia polietylenowa izolacyjna 0,2mm	m2	27,1814	0,00	0,00
54	1560399	Folia PE gr.0,18-0,20mm w rolkach o szer.1100 mm	m2	926,2906	0,00	0,00
55	1560414	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	m2	4,3680	0,00	0,00
56	1601607	Piasek normowany	m3	2,4960	0,00	0,00
57	1602103	Pospółka do betonów zwykłych	m3	6,5483	0,00	0,00
58	1602299	Pospółka do nawierzchni drogowych i kolejowych	m3	142,2242	0,00	0,00
59	2090000	Akcesoria z kształtowników z blachy	kg	3,5855	0,00	0,00
60	2090001	Śruby	szt	11,5690	0,00	0,00
61	2300199	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	48,7219	0,00	0,00
62	2301099	Papa asfaltowa na tekturze	m2	11,7716	0,00	0,00
63	2303200	Taśma izolacyjna Denso	m2	0,0156	0,00	0,00
64	2370601	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m3	53,8135	0,00	0,00
65	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25	m3	41,5531	0,00	0,00
66	2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,1560	0,00	0,00
67	2380823	Zaprawa cementowa M 7	m3	1,0848	0,00	0,00
68	2380824	Zaprawa cementowa M 12	m3	40,3980	0,00	0,00
69	2380825	Zaprawa cementowa M 15	m3	0,0666	0,00	0,00
70	2380899	Zaprawa budowlana	m3	0,0832	0,00	0,00
71	2600638	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.III	m3	0,2812	0,00	0,00
72	2600639	Deski iglaste obrzynane gr.38mm kl.III	m3	0,2217	0,00	0,00
73	2600699	Deski iglaste obrzynane	m3	0,0734	0,00	0,00
74	2600996	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,1930	0,00	0,00
75	2600999	Krawędziaki iglaste	m3	0,0138	0,00	0,00
76	3900698	Siatka z włókna szklanego	m2	51,3002	0,00	0,00
77	3930000	Woda	m3	15,4381	0,00	0,00
78	3950098	Drewno na stemple budowlane okrągłe	m3	0,0945	0,00	0,00
79	3951300	Słupki drewniane igl.d:70 mm	m3	0,0036	0,00	0,00
80	5331297	Kształtka kanalizacyjna d:160 mm	szt	3,9619	0,00	0,00
81	5430002	Krąg betonowy wys.500 mm d:800 mm	m	2,1840	0,00	0,00
82	5437601	Rury PVC o średnicy 160mm	m	9,3850	0,00	0,00
83	5450603	Pokrywa nadstudzienna żelbet.d:100 cm	szt	1,0400	0,00	0,00
84	5601101	Rura PVC kanal.wewn.kiel.P 50x1,8 mm	m	31,5120	0,00	0,00
85	5613901	Kształtki PVC kanalizacji wewn.50 mm	szt	19,3440	0,00	0,00
86	5631799	Uchwyt do rur	szt	700,1904	0,00	0,00
87	6328402	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego	szt	10,4000	0,00	0,00
88	6340999	Stopień żeliwny do studzienek kontrolnych	szt	6,2400	0,00	0,00
89	6342700	Właz przejazdowy żeliwny typ ciężki 600 mm	szt	1,0400	0,00	0,00
90	6520399	Kraki wentyl. 50x25cm z eoleta regulowana o wydaj. 570m3/h	kpl	5,0000	0,00	0,00
91	6530210	Wentylator dachowy wyciągowy o wydajności min 750m3/h	szt	3,0000	0,00	0,00
92	6803108	Śruby z łbem 6-kątnym M30 dł.do 90 mm z nakr.	kg	29,0210	0,00	0,00
93	6804399	Śruby stal.zgr.z łbem 6-kąt.z gw.na całej dł.z nakr.i podkł.	kg	3,9984	0,00	0,00
94	7058999	Tablice rozdzielcze wyposażeniem	szt	1,0400	0,00	0,00
95	7083215	Wyłącznik p.poż.	szt	2,0800	0,00	0,00

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
96	7304099	Oprawy zawieszane 60W	szt	15,6000	0,00	0,00
97	7308206	Kinkiet MODENA LED 34W; ziel./nieb.IP65	szt	6,9333	0,00	0,00
98	7500398	Gniazdo bezp.ściennie	szt	9,5472	0,00	0,00
99	7510502	Wyłączniki bakelitowe bryzgoszcz.2-biegunowe 6A	szt	7,4256	0,00	0,00
100	7580003	Rurka winidurowa RL22	m	346,7610	0,00	0,00
101	7580496	Złączki	szt	136,7038	0,00	0,00
102	7590199	Oslony przewodów	szt	5,9429	0,00	0,00
103	7590499	Wspornik dachowy	szt	130,5596	0,00	0,00
104	7590740	Złącze kontrolne	szt	5,9429	0,00	0,00
105	7590797	Złącza rynnowe	szt	7,9239	0,00	0,00
106	7640100	Opaska kablowa typu OKi	szt	3,1200	0,00	0,00
107	7951023	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 5x2.5 mm2	m	33,0720	0,00	0,00
108	7951606	Przewód YADYp 3x2.5 mm2	m	143,6190	0,00	0,00
109	7959998	Przewód kabelkowy 3x1.5 mm2	m	237,7143	0,00	0,00
110	8190600	Słupek oznaczeniowy typu SO 115x20x30 cm	szt	0,1560	0,00	0,00
111	8320430	Płaskownik perforowany	m	103,3614	0,00	0,00
112	8990499	Kółki rozporowe plastikowe	szt	12,8346	0,00	0,00
Razem kosztorys						0,00

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	88	Pompa do betonu na samochodzie	m-g	11,4895	0,00	0,00
2	11115	Koparko-spycharka na podw.ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	8,6542	0,00	0,00
3	11117	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego o poj.łyżki 0.15 m3 (1)	m-g	0,0300	0,00	0,00
4	11151	Koparka na podwoziu samochodowym 0.25 m3 (1)	m-g	5,6000	0,00	0,00
5	11161	Koparka 1-naczyniowa na podw.gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	1,9200	0,00	0,00
6	11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	13,0974	0,00	0,00
7	11334	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	3,7440	0,00	0,00
8	11612	Równiarka samojezdna 74 KW (100 KM) (1)	m-g	1,3360	0,00	0,00
9	12113	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	8,2386	0,00	0,00
10	12313	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	7,4964	0,00	0,00
11	12522	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	15,0000	0,00	0,00
12	13240	Pług do orki (bez ciągnika)	m-g	0,6000	0,00	0,00
13	13300	Brona	m-g	0,2400	0,00	0,00
14	31010	Żuraw do 6 t (1)	m-g	0,3900	0,00	0,00
15	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,1320	0,00	0,00
16	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	56,9879	0,00	0,00
17	31121	Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	24,5069	0,00	0,00
18	34000	Wyciąg	m-g	64,0901	0,00	0,00
19	34310	Wyciąg	m-g	14,0501	0,00	0,00
20	39000	Środek transportowy (1)	m-g	5,7212	0,00	0,00
21	39100	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,8400	0,00	0,00
22	39116	Ciągnik kołowy 29-37 KW (1)	m-g	1,4180	0,00	0,00
23	39121	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	m-g	34,8448	0,00	0,00
24	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,4010	0,00	0,00
25	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	5,0886	0,00	0,00
26	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0,4000	0,00	0,00
27	39611	Przyczepa skrzyniowa 3.5 t	m-g	1,4180	0,00	0,00
28	39621	Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	3,9412	0,00	0,00
29	39651	Przyczepa dłużykowa do samochodu do 4.5 t	m-g	11,4686	0,00	0,00
30	39653	Przyczepa dłużykowa do samochodu 10 t	m-g	19,3030	0,00	0,00
31	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	34,0435	0,00	0,00
32	39912	Samochód wieżowy teleskopowy z balkonem (2)	m-g	22,0860	0,00	0,00
33	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,1320	0,00	0,00
34	48411	Mechaniczny pomost roboczy 1-maszt.MPR-061 do 10 m - 1 kpl.	m-g	83,3864	0,00	0,00
35	71212	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	5,5130	0,00	0,00
36	71230	Nożyce do prętów	m-g	6,4980	0,00	0,00
37	71251	Prościarka do prętów automatyczna	m-g	3,5568	0,00	0,00
38	72100	Spawarka	m-g	11,4130	0,00	0,00
39	72111	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	43,2050	0,00	0,00
40	83111	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	12,6207	0,00	0,00
41	99998	Środek transportowy (1)	m-g	1,4013	0,00	0,00
R a z e m k o s z t o r y s				546,3032		0,00