

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

Budowa: Rozbudowa budynku jednostki ratowniczo - gaśniczej straży pożarnej w
Trzciance
Obiekt: Budynek remizy
Rodzaj robót: Ogólnobudowlane - I etap
Lokalizacja: Ul. Broniewskiego 13 64-980 Trzcianka
Działka nr ewid. 2676; 2677; 2678 obręb ewid. 0001 m.Trzcianka

Zamawiający: Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej
ul. Ogrodowa 1
64-700 Czarnków

Wykonawca:

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
dopłata do robocizny %
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust %
podatek VAT %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Sporządzający:

Kosztorys sporządził:

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

Budowa: Rozbudowa budynku jednostki ratowniczo - gaśniczej straży pożarnej w Trzciance

Obiekt: Budynek remizy

Rodzaj robót: Ogólnobudowlane - I etap

Lokalizacja: Ul. Broniewskiego 13 64-980 Trzcianka
Działka nr ewid. 2676; 2677; 2678 obręb ewid. 0001 m.TrzciankaZamawiający: Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej
ul. Ogrodowa 1
64-700 Czarnków

KOSZTORYS

Strona 1

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ					
1	Roboty ziemne					
1.1	Roboty technologiczne					
1.1	10	ST-00.00 Wytyczenie geodezyjne budynku	szt	11,000	.....	.....
1.1	20	ST-00.00; ST-01.01 Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m ²	367,250	.....	.....
1.1	30	ST-00.00; ST-01.01 Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dodatek za 5 cm grub do 35cm	m ²	367,250	.....	.....
1.1	40	ST-00.00; ST-01.02 Wykop ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kategorii 1-2	m ³	78,701	.....	.....
1.1	50	ST-00.00; ST-01.02 Wykopy jamiste koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m3 w gruncie kategorii 1-2 na odkład	m ³	56,100	.....	.....
1.1	60	ST-00.00; ST-01.02 Mechaniczne rozplantowanie ziemi z wykopów	m ³	134,801	.....	.....
1.1	70	ST-00.00; ST-01.02 Zagęszczanie rozplantowanej ziemi ubijakami mechanicznymi	m ³	134,801	.....	.....
1.2	Koszty utylizacji obiektów kubaturowych					
1.2	80	ST-00.00; ST-01.01 Wywóz ziemi z placu budowy przy mechanicznym za i wyladunku	m ³	183,625	.....	.....
1.2	90	ST-00.00; ST-01.01 Dodatek za dalszy 1 km do 20km wywozu ziemi samochodem wywrotką	m ³	183,625	.....	.....
1.2	100	ST-00.00; ST-01.01 Koszty utylizacji materiałów poddanych reyclingowi	Mg	312,163	.....	.....
2	Fundamenty					
2.1	Stopy					
2.1	110	ST-00.00; ST-01.14 Podbudowa z betonu C8/10 (B-10) na gruncie przy istniejącej ścianie szczytowej	m ³	8,625	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.1	120	ST-00.00; ST-01.14 Podkłady betonowe z betonu C8/10 (B-10) na gruncie pod stopy	m ³	6,592	.....	.....
2.1	130	ST-00.00; ST-01.03 Montaż szalunków systemowych do wykonania stóp fundamentowych	m ²	41,280	.....	.....
2.1	140	ST-00.00; ST-01.03 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu C25/30 (B-30) XC-4 pompą	m ³	11,952	.....	.....
2.1	150	ST-00.00; ST-01.04 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty żebrowe fi do 8-14 mm	Mg	0,564	.....	.....
2.2	Podwalina					
2.2	160	ST-00.00; ST-01.03 Montaż szalunków systemowych do wykonania podwaliny	m ²	179,132	.....	.....
2.2	170	ST-00.00; ST-01.03 Wykonanie podwaliny żelbetowej z betonu C30/37 (B-37) X-F4 pompą	m ³	21,252	.....	.....
2.2	180	ST-00.00; ST-01.04 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty żebrowe fi do 8-14 mm	Mg	1,099	.....	.....
2.2	190	ST-00.00; ST-01.06 Izolacja pionowa na zimno w systemie KMB elementów żelbetowych 1-sza warstwa	m ²	188,076	.....	.....
2.2	200	ST-00.00; ST-01.09 Izolacja pionowa z płyt styropianowych XPS 30 grub 12 cm lambda = 0,034 W/mK na zaprawie	m ²	80,817	.....	.....
2.2	210	ST-00.00; ST-01.06 Izolacja pionowa z folii kubełkowej płyt styropianowych	m ²	59,549	.....	.....
3	Kanał					
3	220	ST-00.00; ST-01.14 Podkłady betonowe z betonu C8/10 (B-10) na gruncie	m ³	2,850	.....	.....
3	230	ST-00.00; ST-01.03 Montaż szalunków systemowych do wykonania ścian kanału	m ²	66,915	.....	.....
3	240	ST-00.00; ST-01.04 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe fi 6-10 mm	Mg	0,966	.....	.....
3	250	ST-00.00; ST-01.03 Wykonanie ścian kanału pompą z betonu C25/30 (B-30) XC-4	m ³	30,248	.....	.....
3	260	ST-00.00; ST-01.03 Płyta fundamentowa pod ściany kanału	m ³	4,475	.....	.....
3	270	ST-00.00; ST-01.03 Montaż taśmy betonitowej	metr	19,700	.....	.....
3	280	ST-00.00; ST-01.06 Izolacja pionowa na zimno w systemie KMB elementów żelbetowych 1-sza warstwa	m ²	31,350	.....	.....
3	290	ST-00.00; ST-01.09 Izolacja pionowa z płyt styropianowych XPS 30 grub 10 cm lambda = 0,034 W/mK na zaprawie	m ²	31,350	.....	.....
3	300	ST-00.00; ST-01.06 Izolacja pionowa z folii kubełkowej płyt styropianowych	m ²	31,350	.....	.....
3	310	ST-00.00; ST-01.22 Narożniki stalowe z kątownika 50x50x5	metr	18,900	.....	.....
3	320	ST-00.00 Przekrycie kanałów balami drewnianymi grub 50 mm	m ²	9,295	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	330	ST-00.00; ST-01.22 Montaż kątownika 35x35x4 ze stali nierdzewnej	metr	3,000	.....	.....
3	340	ST-00.00; ST-01.22 Przekrycie studzienki kratką pomostową ocynkowaną	m²	0,500	.....	.....
3	350	ST-00.00; ST-01.22 Wykonanie i montaż konstrukcji schodów ze stali profilowanej wg zestawienia rys. K-00-04	szt	1,000	.....	.....
3	360	ST-00.00; ST-01.22 Montaż stopni ażurowych S-230; L-600 ze stali ocynkowanej	szt	7,000	.....	.....
3	370	ST-00.00; ST-01.22 Stopnie ażurowe ocynkowane S-230; L-600	szt	7,000	.....	.....
3	380	ST-00.00; ST-01.12 Malowanie linii ochronnych BHP szer. 15 cm 2-krotnie farbą epoksydową	metr	21,500	.....	.....
3	390	ST-00.00; ST-01.12 Malowanie linii międzystanowiskowych szer. 15 cm 2-krotnie farbą epoksydową	metr	21,500	.....	.....
3	400	ST-00.00; ST-01.22 Oporniki kierunkowe z rur stalowych	metr	17,000	.....	.....
3	410	ST-00.00; ST-01.08 Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonanie ręcznie	m²	28,728	.....	.....
3	420	ST-00.00; ST-01.12 Gruntowanie ścian kanału	m²	28,728	.....	.....
3	430	ST-00.00; ST-01.12 Malowanie betonu zewnętrznego dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m²	28,728	.....	.....
4	Ściany z płyty warstwowych gr. 12cm					
4	440	ST-00.00; ST-01.22 Montaż kątownika ocynkowanego ogniowo Lzg 70x40x4	metr	65,200	.....	.....
4	450	ST-00.00; ST-01.22 Montaż kątownika ocynkowanego ogniowo 40x40x4	metr	4,540	.....	.....
4	460	ST-00.00; ST-01.22 Montaż konstrukcji stalowej budynku	Mg	21,264	.....	.....
4	470	ST-00.00; ST-01.22 HILTI HVU M12x110+HAS M12x110/88	szt	18,000	.....	.....
4	480	ST-00.00; ST-01.22 HILTI HVU M16x125+HAS M16x125/108	szt	40,000	.....	.....
4	490	ST-00.00; ST-01.22 HILTI HVU M20x170+HAS-E M20x170/48	szt	12,000	.....	.....
4	500	ST-00.00; ST-01.22 Śruby M12/45	szt	182,000	.....	.....
4	510	ST-00.00; ST-01.22 Śruby M16/55	szt	268,000	.....	.....
4	520	ST-00.00; ST-01.22 Śruby M16/60	szt	482,000	.....	.....
4	530	ST-00.00; ST-01.22 Śruby M16/65	szt	4,000	.....	.....
4	540	ST-00.00; ST-01.22 Śruby M20/70	szt	94,000	.....	.....
4	550	ST-00.00; ST-01.22 Śruby M20/85	szt	68,000	.....	.....
4	560	ST-00.00; ST-01.22 Śruby M24/80	szt	8,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	570	ST-00.00; ST-01.25 Montaż płyty warstwowej ściennej z izoalcją IPN o współczynniku lambda 0,022 W/mK gr. 12 cm U= 0,19 W/m2K	m ²	563,241	.....	.....
4	580	ST-00.00; ST-01.09 Ocieplenie ościeży bram płytą rezolową gr. 3cm	m ²	6,240	.....	.....
4	590	ST-00.00; ST-01.17 Obróbka okapowa podwaliny żelbetowej z blachy powlekanej gr. 0,60 mm	m ²	22,444	.....	.....
4	600	ST-00.00; ST-01.17 Parapet zewnętrzny z blachy powlekanej 0,60 mm	m ²	4,415	.....	.....
4	610	ST-00.00; ST-01.17 Obróbki blacharskie ościeży otworów zewnętrznych i wewnętrznych z blachy powlekanej gr. 0,6 mm	m ²	41,124	.....	.....
4	620	ST-00.00; ST-01.12 Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²	54,900	.....	.....
4	630	ST-00.00; ST-01.12 Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m ²	54,900	.....	.....
4	640	ST-00.00; ST-01.12 Malowanie natryskowe farbą podkładową na bazie kopolimeru styrenowoakrylowego i fosforanu cynku, do okładzin i blachy powlekanej.	m ²	54,900	.....	.....
4	650	ST-00.00; ST-01.12 Malowanie natryskowe farbą nawierzchniową bazie kopolimeru styrenowoakrylowego i fosforanu cynku, do okładzin i blachy powlekanej,	m ²	54,900	.....	.....
4	660	ST-00.00; ST-01.12 Malowanie na wysokości od 6,00m do 13,00m znaków liter i cyfr o wysokości 60 cm	szt	29,000	.....	.....
4	670	ST-00.00; ST-01.22 Drabiny stalowe z kabłąkami	metr	21,000	.....	.....
5	Posadzki					
5.1	Konstrukcja posadzki Pg-1					
5.1	680	ST-00.00; ST-01.14 Podkład na gruncie z piasku gr. 15cm stabilizowana cementem Is=0,98 U<0,3 W/m2K	m ²	312,030	.....	.....
5.1	690	ST-00.00; ST-01.14 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za 1 cm do 20 cm	m ²	312,030	.....	.....
5.1	700	ST-00.00; ST-01.14 Podkłady betonowe z betonu C8/10 (B-10) na gruncie w budynkach przemysłowych pompą	m ³	46,805	.....	.....
5.1	710	ST-00.00; ST-01.06 Izolacja pozioma posadzek na zimno w systemie KMB 1-sza warstwa	m ²	312,030	.....	.....
5.1	720	ST-00.00; ST-01.06 Izolacja pozioma posadzek 1x papą zgrzewalną podkładową	m ²	312,030	.....	.....
5.1	730	ST-00.00; ST-01.06 Izolacja pozioma posadzek 1x papą zgrzewalną nawierzchniową	m ²	312,030	.....	.....
5.1	740	ST-00.00; ST-01.06 Izolacja z folii polietylenowej PE-0,4 pozioma na papie	m ²	312,030	.....	.....
5.1	750	ST-00.00; ST-01.09 Izolacja pozioma na sucho ze styropianu ekstrudowanego XPS - gr.15cm	m ²	312,030	.....	.....
5.1	760	ST-00.00; ST-01.06 Izolacja z folii polietylenowej PVC/PE-0,5 pozioma na styropianie	m ²	312,030	.....	.....
5.1	770	ST-00.00; ST-01.14 Posadzka cementowa grub 3 cm ze zbrojeniem rozproszonym 20 kg/m3 betonu.	m ²	312,030	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5.1	780	ST-00.00; ST-01.14 Posadzka cementowa - dodatek za pogrubienie o 1 cm do 17cm	m ²	312,030	.....	.....
5.1	790	ST-00.00; ST-01.14 Wykonanie nacięć dylatacyjnych	metr	61,170	.....	.....
5.1	800	ST-00.00; ST-01.14 Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą uszczelniającą	metr	61,170	.....	.....
5.2	Wykończenie posadzki Pg-1					
5.2	810	ST-00.00; ST-01.14 Posypka utwardzająca do posadzek betonowych np. weber.tec HB 6.0	m ²	353,350	.....	.....
5.2	820	ST-00.00; ST-01.14 Preparat do powierzchniowej impregnacji posadzek betonowych z żywic akrylowych weber.tec PA Protect	m ²	353,350	.....	.....
5.2	830	ST-00.00; ST-01.14 Preparat do powierzchniowej impregnacji posadzek betonowych z żywic epoksydowych weber.tec EP16 zwiększający odporność posadzki na zanieczyszczenia	m ²	353,350	.....	.....
5.2	840	ST-00.00; ST-01.22 Montaż odbojników stalowych typ U4	szt	2,000	.....	.....
5.2	850	ST-00.00; ST-01.22 Montaż stalowej odbojnicy słupowej - fi 160 mm x 1200 mm	szt	8,000	.....	.....
6	Dach					
6.1	Pokrycie					
6.1	860	ST-00.00; ST-01.17 Obłożenie profili stalowych okapu sklejka wodoodporną gr.18 mm.	m ²	33,830	.....	.....
6.1	870	ST-00.00; ST-01.17 Pokrycie dachu blachą powlekaną T-55 grubości 0,6 mm	m ²	295,599	.....	.....
6.1	880	ST-00.00; ST-01.17 Krycie dachów papą termozgrzewalną paroizolacyjną	m ²	310,458	.....	.....
6.1	890	ST-00.00; ST-01.17; ST-01.09 Krycie dachów 2x papą termozgrzewalną wraz z izolacją termiczną z płyt styropianowych EPS 100-036	m ²	310,458	.....	.....
6.1	900	ST-00.00; ST-01.22 Wyprofilowanie klinami styropianowymi 10x10 styków połączeni dachowej z attyką i naświetlami	metr	131,850	.....	.....
6.1	910	ST-00.00; ST-01.17 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,06mm - styk połączeni dachowej z attyką	m ²	65,925	.....	.....
6.1	920	ST-00.00; ST-01.17 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,06mm - attyki	m ²	40,278	.....	.....
6.1	930	ST-00.00; ST-01.17 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,06mm - styk połączeni dachowej z attyką	m ²	43,511	.....	.....
6.1	940	ST-00.00; ST-01.17 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,06mm - okapy hali i myjni	m ²	19,812	.....	.....
6.1	950	ST-00.00; ST-01.17 Montaż pasa nadrynnowego	metr	36,550	.....	.....
6.1	960	ST-00.00; ST-01.17 Montaż pasa podrynnowego	metr	36,550	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6.1	970	ST-00.00; ST-01.17 Rynny dachowe półokrągłe z blachy cynkowej 0,60 mm fi 12 cm	metr	29,700	.....	.....
6.1	980	ST-00.00; ST-01.17 Rury spustowe okrągłe z blachy cynkowej 0,60 mm fi 10 cm	metr	33,500	.....	.....
6.1	990	ST-00.00; ST-01.17 Kolanka z blachy cynkowej 0,60 mm	szt	10,000	.....	.....
6.1	1000	ST-00.00; ST-01.17 Montaż studzienki deszczowej 290x290 z rusztem	szt	5,000	.....	.....
6.1	1010	ST-00.00; ST-01.17 Przejście szczelne przez pokrycie dachowe pod wywietrzaki dachowe	szt	7,000	.....	.....
6.1	1020	ST-00.00; ST-01.22 Pomost z kraty pomostowej ocynkowanej na poziomie +12,20mb	m²	18,600	.....	.....
6.1	1030	ST-00.00; ST-01.22 Montaż pochwytów asekuracyjnych	metr	15,700	.....	.....
6.2	Suszarnia węży					
6.2	1040	ST-00.00; ST-01.22 Pomost z kraty pomostowej ocynkowanej na poziomie +9,00mb	m²	9,900	.....	.....
6.2	1050	ST-00.00; ST-01.22 Wykonanie i montaż balustrady na poziomie +9,00mb	metr	4,140	.....	.....
6.2	1060	ST-00.00; ST-01.28 Montaż wciągarki o nośności 10 kN, moc 1500 kW i wysokość podnoszenia 12 m.	szt	2,000	.....	.....
7	Stolarka					
7.1	Stolarka okienna					
7.1	1070	ST-00.00; ST-01.16 Montaż okien aluminiowych O-1	m²	10,000	.....	.....
7.1	1080	ST-00.00; ST-01.16 Montaż okien aluminiowych O-2	m²	4,644	.....	.....
7.1	1090	ST-00.00; ST-01.16 Wykonanie ciepłego montażu	metr	43,720	.....	.....
7.2	Bramy zewnętrzne					
7.2	1100	ST-00.00; ST-01.16 Montaż bramy garażowej B-1	m²	72,000	.....	.....
7.2	1110	ST-00.00; ST-01.16 Wykonanie ciepłego montażu	metr	52,000	.....	.....
7.3	Brama wewnętrzna - rolowana					
7.3	1120	ST-00.00; ST-01.16 Montaż bramy garażowej B-2 podnoszonej mechanicznie przez rolowanie	m²	5,000	.....	.....
7.4	Stolarka drzwiowa zewnętrzna DZ-1					

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7.4	1130	ST-00.00; ST-01.16 Drzwi stalowe zewnętrzne DZ-1	m ²	3,600	.....	.....
7.4	1140	ST-00.00; ST-01.16 Wykonanie ciepłego montażu	metr	10,000	.....	.....
7.5		Stolarka drzwiowa wewnętrzna DW-1				
7.5	1150	ST-00.00; ST-01.16 Drzwi stalowe wewnętrzne DW-1	m ²	5,400	.....	.....
7.6		Świetliki dachowe				
7.6	1160	ST-00.00; ST-01.16 Świetliki o pow ponad 1,5 m2	m ²	18,000	.....	.....
7.6	1170	ST-00.00; ST-01.16 Wykonanie ciepłego montażu	metr	42,000	.....	.....
8		Roboty naprawcze budynków istniejących				
8.1		Roboty izolacyjne fundamnetów				
8.1	1180	ST-00.00; ST-01.02 Wykonanie wykopu odsłaniającego ściany koparką na odkład	m ³	17,920	.....	.....
8.1	1190	ST-00.00; ST-01.01 Oczyszczenie ściany z ziemi	m ²	35,840	.....	.....
8.1	1200	ST-00.00; ST-01.01 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych przyjęto 30% powierzchni	m ²	10,752	.....	.....
8.1	1210	ST-00.00; ST-01.08 Uzupełnienie miejsc po skutych tynkach zapr. cem	m ²	10,752	.....	.....
8.1	1220	ST-00.00; ST-01.06 Izolacja pionowa na zimno w systemie KMB elementów żelbetowych 1-sza warstwa	m ²	35,840	.....	.....
8.1	1230	ST-00.00; ST-01.06 Izolacja pionowa z folii kubełkowej płyt styropianowych	m ²	35,840	.....	.....
8.1	1240	ST-00.00; ST-01.02 Zasypywanie spycharką 75 KM wykopów z przemieszczeniem do 10 m w gruncie kategorii 1-2	m ³	17,920	.....	.....
8.1	1250	ST-00.00; ST-01.02 Zagęszczanie rozplantowanej ziemi ubijakami mechanicznymi	m ³	17,920	.....	.....
8.2		Roboty izolacyjne ściany piwnicznej				
8.2	1260	ST-00.00; ST-01.02 Wykonanie wykopu odsłaniającego ściany koparką na odkład	m ³	22,500	.....	.....
8.2	1270	ST-00.00; ST-01.01 Oczyszczenie ściany z ziemi	m ²	18,000	.....	.....
8.2	1280	ST-00.00; ST-01.01 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych przyjęto 30% powierzchni	m ²	5,400	.....	.....
8.2	1290	ST-00.00; ST-01.08 Uzupełnienie miejsc po skutych tynkach zapr. cem	m ²	18,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8.2	1300	ST-00.00; ST-01.06 Izolacja pionowa na zimno w systemie KMB elementów żelbetowych 1-sza warstwa	m ²	18,000	.....	.....
8.2	1310	ST-00.00; ST-01.06 Izolacja pionowa z folii kubełkowej płyt styropianowych	m ²	18,000	.....	.....
8.2	1320	ST-00.00; ST-01.02 Zасыpywanie spycharką 75 KM wykopów z przemieszczeniem do 10 m w gruncie kategorii 1-2	m ³	22,500	.....	.....
8.2	1330	ST-00.00; ST-01.02 Zagęszczanie rozplantowanej ziemi ubijakami mechanicznymi	m ³	22,500	.....	.....
8.3	Roboty naprawcze w ścianie szczytowej					
8.3.1	Naprawa spękań					
8.3.1	1340	ST-00.00; ST-01.01 Wykucie zaprawy z spoin poziomych w ścianach z cegły murowanej na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	36,000	.....	.....
8.3.1	1350	ST-00.00; ST-01.01; ST-00.08 Osadzenie w spoinach pręta 8 A-III wraz z wypełnieniem ich zaprawą cem 1:3 WB niskoskurczową	metr	36,000	.....	.....
8.3.2	Montaż drzwi DW-1					
8.3.2	1360	ST-00.00; ST-01.08 Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0,090	.....	.....
8.3.2	1370	ST-00.00; ST-01.22 Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	metr	3,000	.....	.....
8.3.2	1380	ST-00.00; ST-01.01 Wykucie otworów drzwiowych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0,970	.....	.....
8.3.2	1390	ST-00.00; ST-01.08 Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na nadprożu	m ²	0,855	.....	.....
8.3.2	1400	ST-00.00; ST-01.08 Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ościeżu	m ²	1,960	.....	.....
8.3.2	1410	ST-00.00; ST-01.08 Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m ²	2,815	.....	.....
8.3.2	1420	ST-00.00; ST-01.08 Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na ścianie (pasy)	metr	10,000	.....	.....
8.3.2	1430	ST-00.00; ST-01.08 Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na ościeżach szer do 40 cm	metr	5,000	.....	.....
8.3.3	Roboty malarskie					
8.3.3	1440	ST-00.00; ST-01.12 Naprawa uszkodzeń występujących na powierzchni ściany	m ²	50,600	.....	.....
8.3.3	1450	ST-00.00; ST-01.12 Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi	m ²	50,600	.....	.....
8.3.3	1460	ST-00.00; ST-01.12 Malowanie 2 ściany farbą lateksową łatwo zmywalną	m ²	50,600	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
9		Ścianka wspinaczkowa				
9.1		Konstrukcja żelbetowa				
9.1	1470	ST-00.00; ST-01.03 Montaż szalunków systemowych	m ²	2,100	.....	.....
9.1	1480	ST-00.00; ST-01.03 Wykonanie bloku betonowego z betonu C30/37 (B-37) X-F4 pompą	m ³	0,468	.....	.....
9.1	1490	ST-00.00; ST-01.04 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty żebrowe fi do 8-14 mm	Mg	0,520	.....	.....
9.1	1500	ST-00.00; ST-01.06 Izolacja pionowa na zimno w systemie KMB elementów żelbetowych 1-sza warstwa	m ²	3,180	.....	.....
9.1	1510	ST-00.00; ST-01.28 Montaż ścianki z prefabrykowanych elementów żelbetowych	szt	5,000	.....	.....
9.2		Nawierzchnia sportowa z EPDM				
9.2	1520	ST-00.00; ST-01.02 Wykonanie koryta głębokości 10 cm	m ²	5,400	.....	.....
9.2	1530	ST-00.00; ST-01.02 Koryto w gruncie kategorii 1/2 - dodatek za 5 cm do 30cm	m ²	5,400	.....	.....
9.2	1540	ST-00.00; ST-01.14 Podsypka cementowo-piaskowa gr. 3cm zagęszczana mechanicznie do Is-0,98	m ²	5,400	.....	.....
9.2	1550	ST-00.00; ST-01.14 Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie - dodatek za 1 cm do 10cm	m ²	5,400	.....	.....
9.2	1560	ST-00.00; ST-01.28 Wykonanie podbudowy dynamicznej ET (mieszanina drobnego żwirku z granulatem gumowym SBR i poliuretanu) o grubości 30mm	m ²	1,000	.....	.....
9.2	1570	ST-00.00; ST-01.28 Wykonanie warstwy podkładowej z granulatu SBR i poliuretanu o grubości 8-10 mm	m ²	5,400	.....	.....
9.2	1580	ST-00.00; ST-01.28 Wykonanie warstwy użytkowej z kolorowego EPDM (0,5-1,5 mm) i poliuretanu natrykiwanego agregatem ciśnieniowym o grubości 3 mm	m ²	5,400	.....	.....
9.3		Wypożyczenie				
9.3	1590	ST-00.00; ST-01.28 Montaż urządzenia automatycznego do wspinaczki i zjazdu.	szt	1,000	.....	.....
9.3	1600	ST-00.00; ST-01.28 Montaż chwytów wspinaczkowych	szt	180,000	.....	.....
9.3	1610	ST-00.00; ST-01.28 Montaż punktów asekuracji górnej	szt	2,000	.....	.....
9.3	1620	ST-00.00; ST-01.28 Montaż punktów asekuracji indywidualnej	szt	24,000	.....	.....
9.3	1630	ST-00.00; ST-01.28 Wypożyczenie dodatkowe 2.4.4 w/g specyfikacji ST-01.28 ŚCIANKA WSPINACZKOWA	kmpl	1,000	.....	.....

						SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
10	Rusztowania					
10	1780 ST-00.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 10,0 m (montaż, demontaż,najem)	m²	652,359	.....	.....
10	1790 ST-00.00	Czas pracy rusztowania	szt	155,000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

Budowa: Rozbudowa budynku jednostki ratowniczo - gaśniczej straży pożarnej w Trzciance

Obiekt: Budynek remizy

Rodzaj robót: Ogólnobudowlane - I etap

Lokalizacja: Ul. Broniewskiego 13 64-980 Trzcianka
Działka nr ewid. 2676; 2677; 2678 obręb ewid. 0001 m.TrzciankaZamawiający: Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej
ul. Ogrodowa 1
64-700 Czarnków

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Roboty ziemne				
1.1	Roboty technologiczne				
1.1	10	ST-00.00	Wytyczenie geodezyjne budynku	szt	11,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Osie pionowe nr 1 do 5	5	5,000
		2	Osie poziome nr A do F	6	6,000
1.1	20	ST-00.00; ST-01.01	Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m ²	367,250
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		18,00*13,00+20,00*7,00	374,000
		2	Minus posadzka z rozbiórki budynku magazynowego	-2,942	-2,942
		3	Minus fundament z dystrybutorów	-3,808	-3,808
1.1	30	ST-00.00; ST-01.01	Usunięcie warstwy humusu spycharkami - dodatek za 5 cm grub do 35cm	m ²	367,250
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		18,00*13,00+20,00*7,00	374,000
		2	Minus posadzka z rozbiórki budynku magazynowego	-2,942	-2,942
		3	Minus fundament z dystrybutorów	-3,808	-3,808
1.1	40	ST-00.00; ST-01.02	Wykop ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kategorii 1-2	m ³	78,701
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Stopy F-1	1,80*1,40*0,80*9	18,144
		2	Stopy F-2	1,80*1,80*0,80*9	23,328
		3	Stopy F-3	1,60*1,60*0,80*3	6,144
		4	Stopy F-4	2,20*3,00*0,80*4	21,120
		5	Podwalina żelbetowa	(24,18+10,73+18,06+17,70*2+5,64*2)*0,40*0,25	9,965
1.1	50	ST-00.00; ST-01.02	Wykopy jamiste koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m3 w gruncie kategorii 1-2 na odkład	m ³	56,100
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kanał techniczny	(2,00+4,00)/2*1,70*11,00	56,100
1.1	60	ST-00.00; ST-01.02	Mechaniczne rozplantowanie ziemi z wykopów	m ³	134,801
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obm.poz.1/30	78,701	78,701
		2	Obm.poz.1/40	56,100	56,100
1.1	70	ST-00.00; ST-01.02	Zagęszczanie rozplantowanej ziemi ubijkami mechanicznymi	m ³	134,801
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obm.poz.1/50	134,801	134,801

DZ	POZ	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2	Koszty utylizacji obiektów kubaturowych				
1.2	80	ST-00.00; ST-01.01	Wywóz ziemi z placu budowy przy mechanicznym za i wyładunku	m ³	183,625
1.2	90	ST-00.00; ST-01.01	Dodatek za dalszy 1 km do 20km wywozu ziemi samochodem wywrotką	m ³	183,625
1.2	100	ST-00.00; ST-01.01	Koszty utylizacji materiałów poddanych recyklingowi	Mg	312,163
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Obm.poz.1.2/10	183,625*1,700	312,163
2	Fundamenty				
2.1	Stopy				
2.1	110	ST-00.00; ST-01.14	Podbudowa z betonu C8/10 (B-10) na gruncie przy istniejącej ścianie szczytowej	m ³	8,625
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		11,50*1,50*0,50	8,625
2.1	120	ST-00.00; ST-01.14	Podkłady betonowe z betonu C8/10 (B-10) na gruncie pod stopy	m ³	6,592
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Stopy F-1	1,00*0,60*0,20*9	1,080
		2	Stopy F-2	1,00*1,00*0,20*9	1,800
		3	Stopy F-3	0,80*0,80*0,20*3	0,384
		4	Stopy F-4	1,60*2,60*0,20*4	3,328
2.1	130	ST-00.00; ST-01.03	Montaż szalunków systemowych do wykonania stóp fundamentowych	m ²	41,280
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Stopy F-1	(0,80+0,40)*2*0,40*9	8,640
		2	Stopy F-2	(0,80+0,80)*2*0,40*9	11,520
		3	Stopy F-3	(0,60+0,60)*2*0,40*3	2,880
		4	Stopy F-4	(1,40+2,40)*2*0,60*4	18,240
2.1	140	ST-00.00; ST-01.03	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu C25/30 (B-30) XC-4 pompą	m ³	11,952
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Stopy F-1	0,80*0,40*0,40*9	1,152
		2	Stopy F-2	0,80*0,80*0,40*9	2,304
		3	Stopy F-3	0,60*0,60*0,40*3	0,432
		4	Stopy F-4	1,40*2,40*0,60*4	8,064
2.1	150	ST-00.00; ST-01.04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty żebrowe fi do 8-14 mm	Mg	0,564
2.2	Podwalina				
2.2	160	ST-00.00; ST-01.03	Montaż szalunków systemowych do wykonania podwaliny	m ²	179,132
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Ściany zewnętrzne	(18,06+6,85+6,36+18,17+24,30)*0,95	70,053
		2	Ściany wewnętrzne	(17,70*2+10,73*2+17,70*2+5,64*4)*0,95	109,079
2.2	170	ST-00.00; ST-01.03	Wykonanie podwaliny żelbetowej z betonu C30/37 (B-37) X-F4 pompą	m ³	21,252
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Podwalina P-1	0,24*1,05*28,00	7,056
		2	Podwalina P-1a	0,24*0,90*15,00	3,240
		3	Podwalina P-2	0,20*1,05*25,20	5,292
		4	Podwalina P-2a	0,20*0,90*5,80	1,044
		5	Podwalina P-3	0,30*0,95*12,00	3,420
		6	Podwalina P-3a	0,30*0,80*5,00	1,200

DZ	POZ	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.2	180	ST-00.00; ST-01.04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty żebrowe fi do 8-14 mm	Mg	1,099
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Zestawienie w/g rys nr K-00-03 podwalina P-1		0,520
		2	Zestawienie w/g rys nr K-00-03 podwalina P-2		0,356
		3	Zestawienie w/g rys nr K-00-03 podwalina P-3		0,223
2.2	190	ST-00.00; ST-01.06	Izolacja pionowa na zimno w systemie KMB elementów żelbetowych 1-sza warstwa	m ²	188,076
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Ściany zewnętrzne		69,806
		2	Ściany wewnętrzne		79,870
		3	Stopy F-1		8,640
		4	Stopy F-2		11,520
		5	Stopy F-3		2,880
		6	Stopy F-4		15,360
2.2	200	ST-00.00; ST-01.09	Izolacja pionowa z płyt styropianowych XPS 30 grub 12 cm lambda = 0,034 W/mK na zaprawie	m ²	80,817
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Ściana zewnętrzna		80,817
2.2	210	ST-00.00; ST-01.06	Izolacja pionowa z folii kubełkowej płyt styropianowych	m ²	59,549
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1			59,549
3	Kanał				
3	220	ST-00.00; ST-01.14	Podkłady betonowe z betonu C8/10 (B-10) na gruncie	m ³	2,850
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Kanał techniczny		2,850
3	230	ST-00.00; ST-01.03	Montaż szalunków systemowych do wykonania ścian kanału	m ²	66,915
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Ściana zewnętrzna		37,620
		2	Ściana wewnętrzna		29,295
3	240	ST-00.00; ST-01.04	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe fi 6-10 mm	Mg	0,966
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1			0,966
3	250	ST-00.00; ST-01.03	Wykonanie ścian kanału pompą z betonu C25/30 (B-30) XC-4	m ³	30,248
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1			30,248
3	260	ST-00.00; ST-01.03	Płyta fundamentowa pod ściany kanału	m ³	4,475
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1			4,475
3	270	ST-00.00; ST-01.03	Montaż taśmy betonitowej	metr	19,700
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Przekrycie kanału		19,700
3	280	ST-00.00; ST-01.06	Izolacja pionowa na zimno w systemie KMB elementów żelbetowych 1-sza warstwa	m ²	31,350
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Ściana zewnętrzna		31,350
3	290	ST-00.00; ST-01.09	Izolacja pionowa z płyt styropianowych XPS 30 grub 10 cm lambda = 0,034 W/mK na zaprawie	m ²	31,350
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Ściana zewnętrzna		31,350

DZ	POZ	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	300	ST-00.00; ST-01.06	Izolacja pionowa z folii kubelkowej płyt styropianowych	m ²	31,350
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (8,95+1,50)*2*1,50		31,350
3	310	ST-00.00; ST-01.22	Narożniki stalowe z kątownika 50x50x5	metr	18,900
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Przekrycie kanału	<i>Obliczenie ilości</i> (8,45+1,00)*2		18,900
3	320	ST-00.00	Przekrycie kanałów balami drewnianymi grub 50 mm	m ²	9,295
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 8,45*1,10		9,295
3	330	ST-00.00; ST-01.22	Montaż kątownika 35x35x4 ze stali nierdzewnej	metr	3,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Konstrukcja pod kratkę w kanale	<i>Obliczenie ilości</i> (1,00+0,50)*2		3,000
3	340	ST-00.00; ST-01.22	Przekrycie studzienki kratką pomostową ocynkowaną	m ²	0,500
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,00*0,50		0,500
3	350	ST-00.00; ST-01.22	Wykonanie i montaż konstrukcji schodów ze stali profilowanej wg zestawienia rys. K-00-04	szt	1,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
3	360	ST-00.00; ST-01.22	Montaż stopni ażurowych S-230; L-600 ze stali ocynkowanej	szt	7,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
3	370	ST-00.00; ST-01.22	Stopnie ażurowe ocynkowane S-230; L-600	szt	7,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 7		7,000
3	380	ST-00.00; ST-01.12	Malowanie linii ochronnych BHP szer. 15 cm 2-krotnie farbą epoksydową	metr	21,500
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,80*2+8,95*2		21,500
3	390	ST-00.00; ST-01.12	Malowanie linii międzystanowiskowych szer. 15 cm 2-krotnie farbą epoksydową	metr	21,500
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10,75*2		21,500
3	400	ST-00.00; ST-01.22	Oporniki kierunkowe z rur stalowych	metr	17,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 8,5*2		17,000
3	410	ST-00.00; ST-01.08	Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonanie ręcznie	m ²	28,728
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (8,45+1,00)*2*1,52		28,728
3	420	ST-00.00; ST-01.12	Gruntowanie ścian kanału	m ²	28,728
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (8,45+1,00)*2*1,52		28,728
3	430	ST-00.00; ST-01.12	Malowanie betonu zewnętrznego dwukrotnie farbą emulsyjną bez gruntowania	m ²	28,728
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (8,45+1,00)*2*1,52		28,728
4	Ściany z płyty warstwowych gr. 12cm				
4	440	ST-00.00; ST-01.22	Montaż kątownika ocynkowanego ogniowo Lzg 70x40x4	metr	65,200
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zestawienie w/g rys. nr K-00-03	<i>Obliczenie ilości</i> 65,20		65,200

DZ	POZ	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4	450	ST-00.00; ST-01.22	Montaż kątownika ocynkowanego ogniowo 40x40x4	metr	4,540
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zestawienie w/g rys. nr K-02-00	4,54		4,540
4	460	ST-00.00; ST-01.22	Montaż konstrukcji stalowej budynku	Mg	21,264
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zestawienie stali rys. K-01-01	(1996,68+9,72)/1000		2,006
		2 Zestawienie stali rys. K-01-02	1173,31/1000		1,173
		3 Zestawienie stali rys. K-01-03	517,92/1000		0,518
		4 Zestawienie stali rys. K-01-04	1157,78/1000		1,158
		5 Zestawienie stali rys. K-01-05	255,15/1000		0,255
		6 Zestawienie stali rys. K-01-06	2381,50/1000		2,382
		7 Zestawienie stali rys. K-01-06A	268,21/1000		0,268
		8 Zestawienie stali rys. K-01-07	(1746,56+29,34)/1000		1,776
		9 Zestawienie stali rys. K-01-08	354,29/1000		0,354
		10 Zestawienie stali rys. K-01-09	369,62/1000		0,370
		11 Zestawienie stali rys. K-01-10	352,85/1000		0,353
		12 Zestawienie stali rys. K-01-11	20,16/1000		0,020
		13 Zestawienie stali rys. K-01-12	1431,12/1000		1,431
		14 Zestawienie stali rys. K-01-12A	225,4/1000		0,225
		15 Zestawienie stali rys. K-01-14	5553,19/1000		5,553
		16 Zestawienie stali rys. K-01-15	418,18/1000		0,418
		17 Zestawienie stali rys. K-01-16	1013,89/1000		1,014
		18 Zestawienie stali rys. K-01-16a	31,85/1000		0,032
		19 Zestawienie stali rys. K-01-17	55,76/1000		0,056
		20 Zestawienie stali rys. K-01-18	105,67/1000		0,106
		21 Zestawienie stali rys. K-01-19	72,84/1000		0,073
		22 Zestawienie stali rys. K-01-20	1723/1000		1,723
4	470	ST-00.00; ST-01.22	HILTI HVU M12x110+HAS M12x110/88	szt	18,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zestawienie rys. K-01-03	2		2,000
		2 Zestawienie rys. K-01-04	12		12,000
		3 Zestawienie rys. K-01-10	4		4,000
4	480	ST-00.00; ST-01.22	HILTI HVU M16x125+HAS M16x125/108	szt	40,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zestawienie rys. K-01-01	16		16,000
		2 Zestawienie rys. K-01-02	8		8,000
		3 Zestawienie rys. K-01-07	16		16,000
4	490	ST-00.00; ST-01.22	HILTI HVU M20x170+HAS-E M20x170/48	szt	12,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zestawienie rys. nr K-01-01	8		8,000
		2 Zestawienie rys. nr K-01-02	4		4,000
4	500	ST-00.00; ST-01.22	Śruby M12/45	szt	182,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zestawienie rys. nr K-01-03	2		2,000
		2 Zestawienie rys. nr K-01-04	44		44,000
		3 Zestawienie rys. nr K-01-06	24		24,000
		4 Zestawienie rys. nr K-01-10	4		4,000
		5 Zestawienie rys. nr K-01-12	16		16,000
		6 Zestawienie rys. nr K-01-15	36		36,000
		7 Zestawienie rys. nr K-01-16	56		56,000
4	510	ST-00.00; ST-01.22	Śruby M16/55	szt	268,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zestawienie rys. nr K-01-06	128		128,000
		2 Zestawienie rys. nr K-01-12	112		112,000
		3 Zestawienie rys. nr K-01-15	28		28,000
4	520	ST-00.00; ST-01.22	Śruby M16/60	szt	482,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zestawienie rys. nr K-01-01	16		16,000
		2 Zestawienie rys. nr K-01-02	8		8,000

DZ	POZ	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		3	Zestawienie rys. nr K-01-03		22,000
		4	Zestawienie rys. nr K-01-04		24,000
		5	Zestawienie rys. nr K-01-08		40,000
		6	Zestawienie rys. nr K-01-10		4,000
		7	Zestawienie rys. nr K-01-14		280,000
		8	Zestawienie rys. nr K-01-16		88,000
4	530	ST-00.00; ST-01.22	Śruby M16/65	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zestawienie rys. nr K-01-02	4		4,000
4	540	ST-00.00; ST-01.22	Śruby M20/70	szt	94,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zestawienie rys. nr K-01-14	94		94,000
4	550	ST-00.00; ST-01.22	Śruby M20/85	szt	68,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zestawienie rys. nr K-01-01	24		24,000
		2 Zestawienie rys. nr K-01-02	12		12,000
		3 Zestawienie rys. nr K-01-07	32		32,000
4	560	ST-00.00; ST-01.22	Śruby M24/80	szt	8,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Zestawienie rys. nr K-01-14	8		8,000
4	570	ST-00.00; ST-01.25	Montaż płyty warstwowej ściennej z izolacją IPN o współczynniku lambda 0,022 W/mK gr. 12 cm U= 0,19 W/m2K	m ²	563,241
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ściana w osi "I"	11,21*1,40		15,694
		2 Ściana w osi "4"	18,18*5,85		106,353
		3 Ściana w osi "5"	18,18*5,35		97,263
		4 Ściana w osi "F"	6,36*5,85		37,206
		5 Ściana w osi "D"	18,00*5,85		105,300
		6 Ściana w osi "B"	6,12*5,85		35,802
		7 Ściana w osi "A"	24,42*5,35		130,647
		8 Ściany wieży powyżej połaci dachowej	(6,36+3,24)*2*7,10		136,320
		9 Minus otowry bramowe	4,00*4,50*-4		-72,000
		10 Minus otowry drzwiowe	0,90*2,00*-4		-7,200
		11 Minus otowry bramowe	2,00*2,50*-1		-5,000
		12 Minus otowry okienne	2,50*1,00*-5		-12,500
		13 Minus otowry okienne	1,72*0,90*-3		-4,644
4	580	ST-00.00; ST-01.09	Ocieplenie ościeży bram płytą rezolową gr. 3cm	m ²	6,240
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Bramy zewnętrzne	(4,50*2+4,00)*0,12*4		6,240
4	590	ST-00.00; ST-01.17	Obróbka okapowa podwaliny żelbetowej z blachy powlekanej gr. 0,60 mm	m ²	22,444
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(24,30+1,20+0,50+0,50+2,00+0,82+0,86+5,15+1,18+1,18+18,42)*0,40		22,444
4	600	ST-00.00; ST-01.17	Parapet zewnętrzny z blachy powlekanej 0,60 mm	m ²	4,415
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Okno O-1	2,50*0,25*5		3,125
		2 Okno O-2	1,72*0,25*3		1,290
4	610	ST-00.00; ST-01.17	Obróbki blacharskie ościeży otworów zewnętrznych i wewnętrznych z blachy powlekanej gr. 0,6 mm	m ²	41,124
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Bramy zewnętrzne	(4,50*2+4,00)*0,40*4		20,800
		2 Drzwi zewnętrzne	(2,00*2+1,00)*0,40*1		2,000
		3 Drzwi wewnętrzne	(2,00*2+1,00)*0,30*2		3,000
		4 Brama wewnętrzna	(2,50*2+2,00)*0,30*1		2,100
		5 Okno O-1	(1,00*2+2,50)*0,40*5		9,000
		6 Okno O-2	(0,90*2+1,72)*0,40*3		4,224
4	620	ST-00.00; ST-01.12	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²	54,900

DZ	POZ	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Płasczyzna pod nr telefonu		3,30*3,50*2
		2	Płasczyzna pod nazwę PSP		2,50*6,36*2
4	630	ST-00.00; ST-01.12	Odtuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m ²	54,900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Płasczyzna pod nr telefonu		3,30*3,50*2
		2	Płasczyzna pod nazwę PSP		2,50*6,36*2
4	640	ST-00.00; ST-01.12	Malowanie natryskowe farbą podkładową na bazie kopolimeru styrenowoakrylowego i fosforanu cynku, do okładzin i blachy powlekanej.	m ²	54,900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Płasczyzna pod nr telefonu		3,30*3,50*2
		2	Płasczyzna pod nazwę PSP		2,50*6,36*2
4	650	ST-00.00; ST-01.12	Malowanie natryskowe farbą nawierzchniową bazie kopolimeru styrenowoakrylowego i fosforanu cynku, do okładzin i blachy powlekanej,	m ²	54,900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Płasczyzna pod nr telefonu		3,30*3,50*2
		2	Płasczyzna pod nazwę PSP		2,50*6,36*2
4	660	ST-00.00; ST-01.12	Malowanie na wysokości od 6,00m do 13,00m znaków liter i cyfr o wysokości 60 cm	szt	29,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Litery		21
		2	Znaki		8
4	670	ST-00.00; ST-01.22	Drabiny stalowe z kabłąkami	metr	21,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Drabina zewnętrzna		12,00
		2	Drabina wewnętrzna		9,00
5	Posadzki				
5.1	Konstrukcja posadzki Pg-1				
5.1	680	ST-00.00; ST-01.14	Podkład na gruncie z piasku gr. 15cm stabilizowana cementem Is=0,98 U<0,3 W/m2K	m ²	312,030
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	01. Pom.tech-mag		201,50
		2	02. Myjnia		90,70
		3	03. Suszarnia węży		19,83
5.1	690	ST-00.00; ST-01.14	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za 1 cm do 20 cm	m ²	312,030
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	01. Pom.tech-mag		201,50
		2	02. Myjnia		90,70
		3	03. Suszarnia węży		19,83
5.1	700	ST-00.00; ST-01.14	Podkłady betonowe z betonu C8/10 (B-10) na gruncie w budynkach przemysłowych pompą	m ³	46,805
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	01. Pom.tech-mag		201,50*0,15
		2	02. Myjnia		90,70*0,15
		3	03. Suszarnia węży		19,83*0,15
5.1	710	ST-00.00; ST-01.06	Izolacja pozioma posadzek na zimno w systemie KMB 1-sza warstwa	m ²	312,030
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	01. Pom.tech-mag		201,50
		2	02. Myjnia		90,70
		3	03. Suszarnia węży		19,83
5.1	720	ST-00.00; ST-01.06	Izolacja pozioma posadzek 1x papą zgrzewalną podkładową	m ²	312,030
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	01. Pom.tech-mag		201,50
		2	02. Myjnia		90,70
		3	03. Suszarnia węży		19,83

DZ	POZ	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5.1	730	ST-00.00; ST-01.06	Izolacja pozioma posadzek 1x papą zgrzewalną nawierzchniową	m ²	312,030
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 01. Pom.tech-mag	201,50		201,500
		2 02. Myjnia	90,70		90,700
		3 03. Suszarnia węży	19,83		19,830
5.1	740	ST-00.00; ST-01.06	Izolacja z folii polietylenowej PE-0,4 pozioma na papie	m ²	312,030
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 01. Pom.tech-mag	201,50		201,500
		2 02. Myjnia	90,70		90,700
		3 03. Suszarnia węży	19,83		19,830
5.1	750	ST-00.00; ST-01.09	Izolacja pozioma na sucho ze styropianu ekstrudowanego XPS - gr.15cm	m ²	312,030
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 01. Pom.tech-mag	201,50		201,500
		2 02. Myjnia	90,70		90,700
		3 03. Suszarnia węży	19,83		19,830
5.1	760	ST-00.00; ST-01.06	Izolacja z folii polietylenowej PVC/PE-0,5 pozioma na styropianie	m ²	312,030
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 01. Pom.tech-mag	201,50		201,500
		2 02. Myjnia	90,70		90,700
		3 03. Suszarnia węży	19,83		19,830
5.1	770	ST-00.00; ST-01.14	Posadzka cementowa grub 3 cm ze zbrojeniem rozproszonym 20 kg/m3 betonu.	m ²	312,030
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 01. Pom.tech-mag	201,50		201,500
		2 02. Myjnia	90,70		90,700
		3 03. Suszarnia węży	19,83		19,830
5.1	780	ST-00.00; ST-01.14	Posadzka cementowa - dodatek za pogrubienie o 1 cm do 17cm	m ²	312,030
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 01. Pom.tech-mag	201,50		201,500
		2 02. Myjnia	90,70		90,700
		3 03. Suszarnia węży	19,83		19,830
5.1	790	ST-00.00; ST-01.14	Wykonanie nacięć dylatacyjnych	metr	61,170
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 01. Pom.tech-mag	10,73*3		32,190
		2 01. Pom.tech-mag	17,70*1		17,700
		3 02. Myjnia	5,64*2		11,280
5.1	800	ST-00.00; ST-01.14	Wypełnienie spoin dylatacyjnych masą uszczelniającą	metr	61,170
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 01. Pom.tech-mag	10,73*3		32,190
		2 01. Pom.tech-mag	17,70*1		17,700
		3 02. Myjnia	5,64*2		11,280
5.2	Wykończenie posadzki Pg-1				
5.2	810	ST-00.00; ST-01.14	Posypka utwardzająca do posadzek betonowych np. weber.tec HB 6.0	m ²	353,350
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 01. Pom.tech-mag	201,50		201,500
		2 02. Myjnia	90,70		90,700
		3 03. Suszarnia węży	19,83		19,830
		4 Podwalina od wnętrza pomieszczeń	(23,40*2+17,25*2+10,70+5,65*2)*(0,15+0,25)		41,320
5.2	820	ST-00.00; ST-01.14	Preparat do powierzchniowej impregnacji posadzek betonowych z żywic akrylowych weber.tec PA Protect	m ²	353,350
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 01. Pom.tech-mag	201,50		201,500
		2 02. Myjnia	90,70		90,700
		3 03. Suszarnia węży	19,83		19,830
		4 Podwalina od wnętrza pomieszczeń	(23,40*2+17,25*2+10,70+5,65*2)*(0,15+0,25)		41,320

DZ	POZ	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5.2	830	ST-00.00; ST-01.14	Preparat do powierzchniowej impregnacji posadzek betonowych z żywic epoksydowych weber.tec EP16 zwiększający odporność posadzki na zanieczyszczenia	m ²	353,350
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	01. Pom.tech-mag		201,50
		2	02. Myjnia		90,70
		3	03. Suszarnia węży		19,83
		4	Podwalina od wnętrza pomieszczeń		(23,40*2+17,25*2+10,70+5,65*2)*(0,15+0,25)
					41,320
5.2	840	ST-00.00; ST-01.22	Montaż odbojników stalowych typ U4	szt	2,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			2
					2,000
5.2	850	ST-00.00; ST-01.22	Montaż stalowej odbojnicy słupowej - fi 160 mm x 1200 mm	szt	8,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			8
					8,000
6	Dach				
6.1	Pokrycie				
6.1	860	ST-00.00; ST-01.17	Obłożenie profili stalowych okapu sklejka wodoodporną gr.18 mm.	m ²	33,830
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	01. Pom.tech-mag		18,20*(0,49+0,11+0,29+0,09)
		2	02. Myjnia		14,82*(0,49+0,11+0,29+0,09)
		3	Suszarnia węży		3,50*(0,20+0,11*2)
					1,470
6.1	870	ST-00.00; ST-01.17	Pokrycie dachu blachą powlekąną T-55 grubości 0,6 mm	m ²	295,599
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	01. Pom.tech-mag		11,20*18,20
		2	02. Myjnia		6,10*14,82
		3	03. Suszarnia węży		6,55*3,23
		4	Minus świetliki		1,10*6,00*3*-1
					203,840
					90,402
					21,157
					-19,800
6.1	880	ST-00.00; ST-01.17	Krycie dachów papą termozgrzewalną paroizolacyjną	m ²	310,458
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	01. Pom.tech-mag		11,65*18,20
		2	02. Myjnia		6,55*14,82
		3	03. Suszarnia węży		6,55*3,23
		4	Minus świetliki		1,10*6,00*3*-1
					212,030
					97,071
					21,157
					-19,800
6.1	890	ST-00.00; ST-01.17; ST-01.09	Krycie dachów 2x papą termozgrzewalną wraz z izolacją termiczną z płyt styropianowych EPS 100-036	m ²	310,458
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	01. Pom.tech-mag		11,65*18,20
		2	02. Myjnia		6,55*14,82
		3	03. Suszarnia węży		6,55*3,23
		4	Minus świetliki		1,10*6,00*3*-1
					212,030
					97,071
					21,157
					-19,800
6.1	900	ST-00.00; ST-01.22	Wyprofilowanie klinami styropianowymi 10x10 styków połaci dachowej z attyką i naświetlami	metr	131,850
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	01. Pom.tech-mag		11,65*2+18,00
		2	02. Myjnia		6,55*2+14,82
		3	03. Suszarnia węży		6,60*2+3,23
		4	Naświetla		(6,70+1,00)*2*3
					41,300
					27,920
					16,430
					46,200
6.1	910	ST-00.00; ST-01.17	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,06mm - styk połaci dachowej z attyką	m ²	65,925
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	01. Pom.tech-mag		(11,65*2+18,00)*0,50
		2	02. Myjnia		(6,55*2+14,82)*0,50
		3	03. Suszarnia węży		(6,60*2+3,23)*0,50
		4	Naświetla		(6,70+1,00)*2*3*0,50
					20,650
					13,960
					8,215
					23,100
6.1	920	ST-00.00; ST-01.17	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,06mm - attyki	m ²	40,278

DZ	POZ	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	01. Pom.tech-mag		(11,45+18,17)*0,60
		2	02. Myjnia		(14,95+6,36)*0,60
		3	03. Suszarnia węży		(6,36*2+3,48)*0,60
6.1	930	ST-00.00; ST-01.17	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,06mm - styk połaci dachowej z attyką	m ²	43,511
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	01. Pom.tech-mag		(11,65*2+18,00)*0,33
		2	02. Myjnia		(6,55*2+14,82)*0,33
		3	03. Suszarnia węży		(6,60*2+3,23)*0,33
		4	Naświetla		(6,70+1,00)*2*3*0,33
6.1	940	ST-00.00; ST-01.17	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,06mm - okapy hali i myjnia	m ²	19,812
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	01. Pom.tech-mag		18,20*(0,42+0,08+0,10)
		2	02. Myjnia		14,82*(0,42+0,08+0,10)
6.1	950	ST-00.00; ST-01.17	Montaż pasa nadrynnowego	metr	36,550
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	01. Pom.tech-mag		18,25
		2	02. Myjnia		14,82
		3	03. Suszarnia węży		3,48
6.1	960	ST-00.00; ST-01.17	Montaż pasa podrynnowego	metr	36,550
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	01. Pom.tech-mag		18,25
		2	02. Myjnia		14,82
		3	03. Suszarnia węży		3,48
6.1	970	ST-00.00; ST-01.17	Rynny dachowe półokrągłe z blachy cynkowej 0,60 mm fi 12 cm	metr	29,700
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	01. Pom.tech-mag		11,65
		2	02. Myjnia		14,82
		3	03. Suszarnia węży		3,23
6.1	980	ST-00.00; ST-01.17	Rury spustowe okrągłe z blachy cynkowej 0,60 mm fi 10 cm	metr	33,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	01. Pom.tech-mag		5,50*2
		2	02. Myjnia		5,50*2
		3	03. Suszarnia węży		11,50
6.1	990	ST-00.00; ST-01.17	Kolanka z blachy cynkowej 0,60 mm	szt	10,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			2*5
6.1	1000	ST-00.00; ST-01.17	Montaż studzienki deszczowej 290x290 z rusztem	szt	5,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	01. Pom.tech-mag		2
		2	02. Myjnia		2
		3	03. Suszarnia węży		1
6.1	1010	ST-00.00; ST-01.17	Przejście szczelne przez pokrycie dachowe pod wywietrzaki dachowe	szt	7,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	01. Pom.tech-mag		2
		2	02. Myjnia		4
		3	03. Suszarnia węży		1
6.1	1020	ST-00.00; ST-01.22	Pomost z kraty pomostowej ocynkowanej na poziomie +12,20mb	m ²	18,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Zestawienie rys. nr K-01-16		18,60
6.1	1030	ST-00.00; ST-01.22	Montaż pochwytów asekuracyjnych	metr	15,700
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			(5,90+2,90)*2
		2	Minus przerwy technologiczne		(1,00+0,90)*-1

DZ	POZ	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6.2	Suszarnia węży				
6.2	1040	ST-00.00; ST-01.22	Pomost z kraty pomostowej ocynkowanej na poziomie +9,00mb	m ²	9,900
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zestawienie rys. nr K-01-15	<i>Obliczenie ilości</i> 9,90		9,900
6.2	1050	ST-00.00; ST-01.22	Wykonanie i montaż balustrady na poziomie +9,00mb	metr	4,140
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (0,99+1,08)*2		4,140
6.2	1060	ST-00.00; ST-01.28	Montaż wciągarki o nośności 10 kN, moc 1500 kW i wysokość podnoszenia 12 m.	szt	2,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
7	Stolarka				
7.1	Stolarka okienna				
7.1	1070	ST-00.00; ST-01.16	Montaż okien aluminiowych O-1	m ²	10,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Okno 0-1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,50*1,00*4		10,000
7.1	1080	ST-00.00; ST-01.16	Montaż okien aluminiowych 0-2	m ²	4,644
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Okno 0-2	<i>Obliczenie ilości</i> 1,72*0,90*3		4,644
7.1	1090	ST-00.00; ST-01.16	Wykonanie ciepłego montażu	metr	43,720
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Okno 0-1	<i>Obliczenie ilości</i> (2,50+1,00)*2*4		28,000
		2 Okno 0-2	(1,72+0,90)*2*3		15,720
7.2	Bramy zewnętrzne				
7.2	1100	ST-00.00; ST-01.16	Montaż bramy garażowej B-1	m ²	72,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Brama B-1	<i>Obliczenie ilości</i> 4,00*4,50*4		72,000
7.2	1110	ST-00.00; ST-01.16	Wykonanie ciepłego montażu	metr	52,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Brama B-1	<i>Obliczenie ilości</i> (4,00+4,50*2)*4		52,000
7.3	Brama wewnętrzna - rolowana				
7.3	1120	ST-00.00; ST-01.16	Montaż bramy garażowej B-2 podnoszonej mechanicznie przez rolowanie	m ²	5,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Brama B-2	<i>Obliczenie ilości</i> 2,00*2,50*1		5,000
7.4	Stolarka drzwiowa zewnętrzna DZ-1				
7.4	1130	ST-00.00; ST-01.16	Drzwi stalowe zewnętrzne DZ-1	m ²	3,600
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,90*2,00*2		3,600
7.4	1140	ST-00.00; ST-01.16	Wykonanie ciepłego montażu	metr	10,000

DZ	POZ	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Drzwi DZ-1		<i>Obliczenie ilości</i> (1,00+2,00*2)*2
					10,000
7.5			Stołarka drzwiowa wewnętrzna DW-1		
7.5	1150	ST-00.00; ST-01.16	Drzwi stalowe wewnętrzne DW-1	m ²	5,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Drzwi DW-1		<i>Obliczenie ilości</i> 0,90*2,00*3
					5,400
7.6			Światliki dachowe		
7.6	1160	ST-00.00; ST-01.16	Światliki o pow ponad 1,5 m2	m ²	18,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 6,00*1,00*3
					18,000
7.6	1170	ST-00.00; ST-01.16	Wykonanie ciepłego montażu	metr	42,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (6,00+1,00)*2*3
					42,000
8			Roboty naprawcze budynków istniejących		
8.1			Roboty izolacyjne fundamnetów		
8.1	1180	ST-00.00; ST-01.02	Wykonanie wykopu odsłaniającego ściany koparką na odkład	m ³	17,920
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (18,50+3,00+4,60+18,70)*0,80*0,50
					17,920
8.1	1190	ST-00.00; ST-01.01	Oczyszczenie ściany z ziemi	m ²	35,840
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (18,50+3,00+4,60+18,70)*0,80
					35,840
8.1	1200	ST-00.00; ST-01.01	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych przyjęto 30% powierzchni	m ²	10,752
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (18,50+3,00+4,60+18,70)*0,80*0,30
					10,752
8.1	1210	ST-00.00; ST-01.08	Uzupełnienie miejsc po skutych tynkach zapr. cem	m ²	10,752
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (18,50+3,00+4,60+18,70)*0,80*0,30
					10,752
8.1	1220	ST-00.00; ST-01.06	Izolacja pionowa na zimno w systemie KMB elementów żelbetowych 1-sza warstwa	m ²	35,840
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ściana zewnętrzna		<i>Obliczenie ilości</i> (18,50+3,00+4,60+18,70)*0,80
					35,840
8.1	1230	ST-00.00; ST-01.06	Izolacja pionowa z folii kubełkowej płyt styropianowych	m ²	35,840
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (18,50+3,00+4,60+18,70)*0,80
					35,840
8.1	1240	ST-00.00; ST-01.02	Zasypywanie spycharką 75 KM wykopów z przemieszczeniem do 10 m w gruncie kategorii 1-2	m ³	17,920
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (18,50+3,00+4,60+18,70)*0,80*0,50
					17,920
8.1	1250	ST-00.00; ST-01.02	Zagęszczanie rozplantowanej ziemi ubijakami mechanicznymi	m ³	17,920
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> (18,50+3,00+4,60+18,70)*0,80*0,50
					17,920
8.2			Roboty izolacyjne ściany piwnicznej		

DZ	POZ	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
8.2	1260	ST-00.00; ST-01.02	Wykonanie wykopu odsłaniającego ściany koparką na odkład	m ³	22,500
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10,00*(1,00+2,00)/2*1,50		22,500
8.2	1270	ST-00.00; ST-01.01	Oczyszczenie ściany z ziemi	m ²	18,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10,00*1,80		18,000
8.2	1280	ST-00.00; ST-01.01	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych przyjęto 30% powierzchni	m ²	5,400
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10,00*1,80*0,30		5,400
8.2	1290	ST-00.00; ST-01.08	Uzupełnienie miejsc po skutych tynkach zapr. cem	m ²	18,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10,00*1,80		18,000
8.2	1300	ST-00.00; ST-01.06	Izolacja pionowa na zimno w systemie KMB elementów żelbetowych 1-sza warstwa	m ²	18,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Ściana zewnętrzna	<i>Obliczenie ilości</i> 10,00*1,80		18,000
8.2	1310	ST-00.00; ST-01.06	Izolacja pionowa z folii kubełkowej płyt styropianowych	m ²	18,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10,00*1,80		18,000
8.2	1320	ST-00.00; ST-01.02	Zasypywanie spycharką 75 KM wykopów z przemieszczeniem do 10 m w gruncie kategorii 1-2	m ³	22,500
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10,00*(1,00+2,00)/2*1,50		22,500
8.2	1330	ST-00.00; ST-01.02	Zagęszczanie rozplantowanej ziemi ubijakami mechanicznymi	m ³	22,500
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10,00*(1,00+2,00)/2*1,50		22,500
8.3	Roboty naprawcze w ścianie szczytowej				
8.3.1	Naprawa spękań				
8.3.1	1340	ST-00.00; ST-01.01	Wykucie zaprawy z spoin poziomych w ścianach z cegły murowanej na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	36,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 60*0,60		36,000
8.3.1	1350	ST-00.00; ST-01.01; ST-00.08	Osadzenie w spoinach pręta 8 A-III wraz z wypełnieniem ich zaprawą cem 1:3 WB niskoskurczową	metr	36,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 60*0,60		36,000
8.3.2	Montaż drzwi DW-1				
8.3.2	1360	ST-00.00; ST-01.08	Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0,090
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,50*0,20*0,30		0,090
8.3.2	1370	ST-00.00; ST-01.22	Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	metr	3,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,50*2		3,000
8.3.2	1380	ST-00.00; ST-01.01	Wykucie otworów drzwiowych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0,970
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,05*2,10*0,44		0,970

DZ	POZ	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
8.3.2	1390	ST-00.00; ST-01.08	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na nadprożu	m ²	0,855
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,50*(0,29+0,14*2)		0,855
8.3.2	1400	ST-00.00; ST-01.08	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ościeżu	m ²	1,960
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (2,00*(0,29+0,10*2))*2		1,960
8.3.2	1410	ST-00.00; ST-01.08	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m ²	2,815
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Ościeże	<i>Obliczenie ilości</i> (2,00*(0,29+0,10*2))*2		1,960
		2 Nadproże	1,50*(0,29+0,14*2)		0,855
8.3.2	1420	ST-00.00; ST-01.08	Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na ścianie (pasy)	metr	10,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (2,00*2+1,00)*2		10,000
8.3.2	1430	ST-00.00; ST-01.08	Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na ościeżach szer do 40 cm	metr	5,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2,00*2+1,00		5,000
8.3.3	Roboty malarskie				
8.3.3	1440	ST-00.00; ST-01.12	Naprawa uszkodzeń występujących na powierzchni ściany	m ²	50,600
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 11,50*4,40		50,600
8.3.3	1450	ST-00.00; ST-01.12	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi	m ²	50,600
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 11,50*4,40		50,600
8.3.3	1460	ST-00.00; ST-01.12	Malowanie 2 ściany farbą lateksową łatwo zmywalną	m ²	50,600
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 11,50*4,40		50,600
9	Ścianka wspinaczkowa				
9.1	Konstrukcja żelbetowa				
9.1	1470	ST-00.00; ST-01.03	Montaż szalunków systemowych	m ²	2,100
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Podwalina	<i>Obliczenie ilości</i> (3,20+0,30)*0,30*2		2,100
9.1	1480	ST-00.00; ST-01.03	Wykonanie bloku betonowego z betonu C30/37 (B-37) X-F4 pompą	m ³	0,468
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,60*0,60*0,50		0,180
		2	3,20*0,30*0,30		0,288
9.1	1490	ST-00.00; ST-01.04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty żebrowe fi do 8-14 mm	Mg	0,520
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Podwalina	<i>Obliczenie ilości</i> 14,28/1000		0,014
		2 Siatka płyta P-1	353,7/1000		0,354
		3 Siatka płyta P-2	151,56/1000		0,152
9.1	1500	ST-00.00; ST-01.06	Izolacja pionowa na zimno w systemie KMB elementów żelbetowych 1-sza warstwa	m ²	3,180
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,60*0,60*3		1,080
		2	(3,20+0,30)*0,30*2		2,100

DZ	POZ	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
9.1	1510	ST-00.00; ST-01.28	Montaż ścianki z prefabrykowanych elementów żelbetowych	szt	5,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
9.2	Nawierzchnia sporotowa z EPDM				
9.2	1520	ST-00.00; ST-01.02	Wykonanie koryta głębokości 10 cm	m ²	5,400
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3,00*1,80		5,400
9.2	1530	ST-00.00; ST-01.02	Koryto w gruncie kategorii 1/2 - dodatek za 5 cm do 30cm	m ²	5,400
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3,00*1,80		5,400
9.2	1540	ST-00.00; ST-01.14	Podsypka cementowo-piaskowa gr. 3cm zagęszczana mechanicznie do Is-0,98	m ²	5,400
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3,00*1,80		5,400
9.2	1550	ST-00.00; ST-01.14	Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie - dodatek za 1 cm do 10cm	m ²	5,400
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3,00*1,80		5,400
9.2	1560	ST-00.00; ST-01.28	Wykonanie podbudowy dynamicznej ET (mieszanina drobnego żwirku z granulem gumowym SBR i poliuretanu) o grubości 30mm	m ²	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
9.2	1570	ST-00.00; ST-01.28	Wykonanie warstwy podkładowej z granulatu SBR i poliuretanu o grubości 8–10 mm	m ²	5,400
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3,00*1,80		5,400
9.2	1580	ST-00.00; ST-01.28	Wykonanie warstwy użytkowej z kolorowego EPDM (0,5–1,5 mm) i poliuretanu natrykiwanego agregatem ciśnieniowym o grubości 3 mm	m ²	5,400
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 3,00*1,80		5,400
9.3	Wypożyczenie				
9.3	1590	ST-00.00; ST-01.28	Montaż urządzenia automatycznego do wspinaczki i zjazdu.	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
9.3	1600	ST-00.00; ST-01.28	Montaż chwytów wspinaczkowych	szt	180,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 180		180,000
9.3	1610	ST-00.00; ST-01.28	Montaż punktów asekuracji górnej	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,000
9.3	1620	ST-00.00; ST-01.28	Montaż punktów asekuracji indywidualnej	szt	24,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 24		24,000
9.3	1630	ST-00.00; ST-01.28	Wypożyczenie dodatkowe 2.4.4 w/g specyfikacji ST-01.28 ŚCIANKA WSPINACZKOWA	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000

DZ	POZ	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
10			Rusztowania		
10	1780	ST-00.00	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 10,0 m (montaż, demontaż, najem)	m ²	652,359
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ściana w osi "D"		18,00*5,85
		2	Ściana w osi "4"		18,30*5,85
		3	Ściana w osi "F"		6,36*5,85
		4	Ściana w osi "5"		18,18*5,35
		5	Ściana w osi "A"		24,30*5,35
		6	Ściana w osi "B"		6,12*5,85
		7	Ściana suszarni węży powyżej dachu		(6,36+3,48)*2*7,10
10	1790	ST-00.00	Czas pracy rusztowania	szt	155,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			155

LIMIT ILOŚCIOWY

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45000000-7 Roboty budowlane

Budowa: Rozbudowa budynku jednostki ratowniczo - gaśniczej straży pożarnej w Trzciance

Obiekt: Budynek remizy

Rodzaj robót: Ogólnobudowlane - I etap

Lokalizacja: Ul. Broniewskiego 13 64-980 Trzcianka

Działka nr ewid. 2676; 2677; 2678 obręb ewid. 0001 m.Trzcianka

Zamawiający: Komenda Powiatowa Państwowej Straży Pożarnej
ul. Ogrodowa 1
64-700 Czarnków

KOSZTORYS

Strona 1

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
R O B O C I Z N A				
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	8824,05
M A T E R I A Ł Y				
1	0000000	Akcesoria do połączeń montażowych	kg	50,00
2	0000000	Bale iglaste obrzynane kl.2	m ³	0,02
3	0000000	Bale iglaste obrzynane kl.3	m ³	0,02
4	0000000	Bale iglaste obrzynane nasyczone	m ³	0,47
5	0000000	Balustrady stalowe	metr	4,14
6	0000000	Benzyna ekstrakcyjna	dm ³	6,64
7	0000000	Beton z kruszywa naturaln. C25/30 (B-30) X C-4	m ³	4,56
8	0000000	Beton z kruszywa naturaln. C25/30 (B-30) XC-4	m ³	43,10
9	0000000	Beton z kruszywa naturaln. C30/37 (B-37) XF-4	m ³	22,15
10	0000000	Beton z kruszywa naturaln. C8/10 (B-10)	m ³	66,82
11	0000000	Blacha cynkowa 0,60 mm	kg	106,83
12	0000000	Blacha powlekana płaska g=0,60mm	m ²	33,04
13	0000000	Blacha st powlek płaska g=0,6mm	m ²	259,10
14	0000000	Blacha stal trapezowa powlek T-55 gr. 0,6 mm	m ²	339,94
15	0000000	Brama garażowa B-1 4,00*4,50 z automatycznym otwieraniem	m ²	72,00
16	0000000	Bramy rolowana B-2 2,00x2,50	m ²	5,00
17	0000000	Cegły budowlane pełne	szt	60,09
18	0000000	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	6,47
19	0000000	Cement portlandzki zwykły 35	kg	36,80
20	0000000	Cementy portlandzkie z dodat 25	Mg	0,34
21	0000000	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	214,01
22	0000000	Chwyty wspinaczkowe	kmpl	180,00
23	0000000	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.2	m ³	0,12
24	0000000	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,30
25	0000000	Deski iglaste obrzynane 29-45 mm kl.3	m ³	0,98
26	0000000	Detergent	dm ³	10,98
27	0000000	Drabiny stalowe zewnętrzne z kabłąkiem	metr	21,00
28	0000000	Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m ³	0,06
29	0000000	Drut stal ciągn żarzony CZ fi 0,50	kg	0,28
30	0000000	Druty stalowe ciągnione żarzone CZ	kg	5,87
31	0000000	Drzwi stalowe pełne rozwierane	m ²	9,00
32	0000000	Elektrody do stali węglowych i niskostop	kg	4,87
33	0000000	Elementy kotwioące płyty do podkonstrukcji	kg	563,25
34	0000000	Elementy stalowe w/g zestawienia stali rys. K-00-04	Mg	0,14
35	0000000	Farba epoksydowa	dm ³	3,43
36	0000000	Farba epoksydowa	kg	17,20
37	0000000	Farba lateksowa	dm ³	35,42

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ
38	0000000	Farba nawierzchniowa na bazie kopolimeru styrenowoakrylowego i fosforanu cynku, do okładzin i blachy powlekanej.	dm ³	15,43
39	0000000	Farba podkładowa na bazie kopolimeru styrenowoakrylowego i fosforanu cynku, do okładzin i blachy powlekanej.	dm ³	5,54
40	0000000	Farba przeznaczona do malowania blachy powlekanej poliestrem	dm ³	5,51
41	0000000	Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm ³	9,97
42	0000000	Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	3,21
43	0000000	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	6,51
44	0000000	Fluorokrztan techniczny cynkowy 95%	kg	4,54
45	0000000	Folia izolacyjna polietylen 0,4 mm	m ²	374,44
46	0000000	Folia izolacyjna polietylen 0,5 mm	m ²	374,44
47	0000000	Folia polietylenowa wytłaczana FONDALINE	m ²	151,98
48	0000000	Gaz płynny propan-butan	kg	239,43
49	0000000	Gips budowlany szpachlowy	kg	15,18
50	0000000	Granulat SBR i poliuretanu o grubości 8–10 mm	m ²	29,70
51	0000000	Gwoździe budowlane gołe	kg	9,66
52	0000000	HILTI HVU M12x110+HAS M12x110/88	szt	18,00
53	0000000	HILTI HVU M16x125+HAS M16x125/108	szt	40,00
54	0000000	HILTI HVU M20x170+HAS-E M20x170/48	szt	12,00
55	0000000	Haki budowlane	kg	7,83
56	0000000	Izohan WM 2K PLUS i masa z wypełnieniem polistyrenowym	kg	1941,97
57	0000000	Kit trwale plastyczny	kg	43,56
58	0000000	Klamry ciesielskie litera U	kg	0,42
59	0000000	Klej poliuretanowy	kg	8,74
60	0000000	Klin styropianowy 10x10	metr	138,44
61	0000000	Konstrukcje stalowe	Mg	21,26
62	0000000	Kotwa HST M8/10 L-80	szt	160,40
63	0000000	Kolek kotwiący fi 6	szt	88,37
64	0000000	Kratka pomostowa ocynkowana	m ²	29,00
65	0000000	Krawężniki iglaste	m ³	0,18
66	0000000	Kątownik ocynkowany ogniowo 40x40x4	metr	4,77
67	0000000	Kątownik ocynkowany ogniowo Lzg 70x40x4	metr	68,46
68	0000000	Kątowniki nierównoramienne lekkie	kg	66,36
69	0000000	Masa uszczelniająca "Silikon"	kg	1,46
70	0000000	Masa uszczelniająca spoiny dylatacyjne	metr	64,23
71	0000000	Maty słomiane	m ²	4,57
72	0000000	Mydła techniczne	kg	1,11
73	0000000	Narożniki i obramienia stalowe kątownik 50x50x5	kg	78,44
74	0000000	Odbojnicza słupowa stalowa - fi 160 mm x 1200 mm z kotwami do przykręcenia	szt	8,00
75	0000000	Odbojnik stalowy typ U4 z kotwami	szt	2,00
76	0000000	Okapy z blachy powlekanej	metr	77,49
77	0000000	Okno aluminiowe oszkłone z przegrodą termiczną	m ²	14,64
78	0000000	Oporniki kierunkowe z rur stalowych fi 100mm	metr	17,00
79	0000000	Papa termozgrzewalna DKD podkładowa	m ²	344,61
80	0000000	Papa termozgrzewalna DKD wierzchn krycia	m ²	366,34
81	0000000	Papa termozgrzewalna paroizolacyjna	m ²	363,24
82	0000000	Papa zgrzew podkładowe	m ²	717,67
83	0000000	Papier ścierny	m ²	0,72
84	0000000	Papier ścierny	szt	15,33
85	0000000	Pianka poliuretanowa	kg	7,67
86	0000000	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,70
87	0000000	Piaski do zapraw i wypraw	dm ³	829,05
88	0000000	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,16
89	0000000	Pochwyty stalowe	metr	15,70
90	0000000	Podbudowa dynamiczna ET	m ²	1,10
91	0000000	Podkładki stalowe ZGR M-12	kg	0,03
92	0000000	Przejście szczelne fi 250	szt	7,00
93	0000000	Pręty okrągłe gładkie fi 8	kg	17,78
94	0000000	Pręty zbrojen żebrowane 34GS fi 6-10	Mg	0,99
95	0000000	Pręty zbrojen żebrowane 34GS fi 8-14	Mg	2,23
96	0000000	Punkty asekuracji górnej	kmpl	2,00
97	0000000	Punkty asekuracji indywidualnej	kmpl	24,00
98	0000000	Płyta gumowa zwykła g=15 mm	kg	0,74
99	0000000	Płyta prefabrykowana 298/299/14 z betonu C35/45 (B-45) XF-1	szt	5,00
100	0000000	Płyta rezolowa gr. 3cm	m ²	6,55
101	0000000	Płyta rusztow pomostow komunikac długa	m ²	0,26
102	0000000	Płyta rusztow pomostow komunikac krótka	m ²	0,13

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ
103	0000000	Płyta styropianowa EPS 100 grub 10 cm	m ²	341,50
104	0000000	Płyta styropianowa EPS 100 grub 15 cm	m ²	341,50
105	0000000	Płyta styropianowa EPS 200 grub 15 cm	m ²	327,63
106	0000000	Płyta styropianowa XPS 30 grub 10 cm lambda = 0,034 W/mK	m ²	32,92
107	0000000	Płyta styropianowa XPS 30 grub 12 cm lambda = 0,034 W/mK	m ²	84,86
108	0000000	Płyta warstwowa ścienna z izoalcją IPN o współczynnika lambda 0,022 W/mK gr. 12 cm U= 0,19 W/m2K	m ²	619,56
109	0000000	Płyty rusztów pomostowe robocze	m ²	9,20
110	0000000	Rozcieńczalniki	dm ³	8,38
111	0000000	Rozcieńczalniki do wyrobów epoksydowych	dm ³	0,65
112	0000000	Rura stal B/S przewód B CZ fi 48,3x3,6	metr	2,52
113	0000000	Siatka cięto-ciągniona grub 2,0 20x62 mm	m ²	3,10
114	0000000	Siatki tkane Rabbitza	m ²	116,65
115	0000000	Sklejka liściasta wodoodporna gr. 18mm	m ²	35,52
116	0000000	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	2,38
117	0000000	Stopnie ażurowe ocynkowane S-230; L-600	szt	7,00
118	0000000	Studzienka deszczowa z rusztem	szt	5,00
119	0000000	Sznur konopny smołowany	kg	0,23
120	0000000	Tarcze diament do cięcia kamieni i beton	szt	6,12
121	0000000	Taśmy betonitowa	metr	20,69
122	0000000	Uchwyty do rur spustowych	kmpl	11,06
123	0000000	Uchwyty do rynien	kmpl	59,40
124	0000000	Urządzenie automatyczne do wspinaczki i zjazdu	szt	1,00
125	0000000	Uszczelki	metr	75,29
126	0000000	Uszczelki między segmentami	szt	6,55
127	0000000	Uszczelki z woskowanej pianki poliuretan	metr	413,84
128	0000000	Wapno gaszone (lasowane)	dm ³	40,25
129	0000000	Wapno gaszone (lasowane)	m ³	0,00
130	0000000	Wapno hydratyzowane	kg	67,53
131	0000000	Warstwa użytkowa z kolorowego EPDM (0,5–1,5 mm) i poliuretanu natryskiwanego agregatem ciśnieniowym o grubości 3 mm	m ²	6,21
132	0000000	Wciągarka o nośności 10 kN, moc 1500 kW i wysokość podnoszenia 12 m.	szt	2,00
133	0000000	Weber.tec PA Protect	kg	106,01
134	0000000	Weber.tec EP16	kg	141,34
135	0000000	Weber.tec HB 6.0	kg	2120,10
136	0000000	Wkręt wkręty samowiercący farmer 5,5x67	szt	338,30
137	0000000	Wkręty stal samogwintujące	szt	2483,03
138	0000000	Wkręty stal samogwintujące SW do blach	szt	6018,75
139	0000000	Woda przemysłowa	dm ³	240,65
140	0000000	Woda przemysłowa	m ³	12,75
141	0000000	Zaprawa cementowa M-20	m ³	65,59
142	0000000	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,13
143	0000000	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	0,59
144	0000000	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0,06
145	0000000	Zaprawa klejowa	m ³	1,35
146	0000000	Zaprawa niskoskurczowa WB	kg	186,48
147	0000000	Zaprawa wapienna M-0,6	m ³	0,08
148	0000000	Zaprawy cementowe	m ³	0,21
149	0000000	Zbrojenie rozproszone 20 kg/m3	kg	6240,60
150	0000000	kątownik ze stali nierdzewnej 35x35x4	metr	3,15
151	0000000	Środek uplastyczniający do betonów	kg	0,63
152	0000000	Środki antyadhezyjne	kg	20,26
153	0000000	Śruba fundamentowa (kotwowa) M 12x200	kg	1,16
154	0000000	Śruby M12/45	szt	182,00
155	0000000	Śruby M16/55	szt	268,00
156	0000000	Śruby M16/60	szt	482,00
157	0000000	Śruby M16/65	szt	4,00
158	0000000	Śruby M20/70	szt	94,00
159	0000000	Śruby M20/85	szt	68,00
160	0000000	Śruby M24/80	szt	8,00
161	0000000	Śruby fundamentowe (kotwowe) M 12	szt	28,00
162	0000000	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką	kg	11,39
163	0000000	Świelik dachowy z wielokomorowego poliwęglanu o współczynnika przenikania ciepła U= 1,1 W/m2K	szt	18,00

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ
1	00000	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	2,38
2	00000	Ciągnik gąsienicowy 75 kM	m-godz	7,36
3	00000	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	23,41
4	00000	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	53,16
5	00000	Deskow drobn ław, ścian U-Form 100 m2	m-godz	15,88
6	00000	Deskowawnie do ścian oporowych	m-godz	174,89
7	00000	Giętarka mechaniczna do prętów	m-godz	16,43
8	00000	Koparka gąsienicowa 0,4 m3	m-godz	2,56
9	00000	Koparka kołowa 0,6 m3	m-godz	18,55
10	00000	Koparko-spycharka	m-godz	2,38
11	00000	Mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-godz	205,92
12	00000	Mieszarka doczepna	m-godz	7,36
13	00000	Myjka ciśnieniowa	m-godz	0,55
14	00000	Nożyce mechaniczne do prętów	m-godz	19,57
15	00000	Pompa do betonu na samochodzie Stetter	m-godz	10,19
16	00000	Prościarka automatyczna do prętów	m-godz	14,63
17	00000	Przecinarka jezdna do asfaltu	m-godz	2,63
18	00000	Przyczepa dłuźycowa 4,5 Mg	m-godz	53,16
19	00000	Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	23,41
20	00000	Rusztowanie rurowe zewnętrzne do 20 m	m-godz	256,77
21	00000	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,09
22	00000	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,74
23	00000	Samochód wywrotka 25-30 Mg	m-godz	33,97
24	00000	Spawarka wirująca 300 A	m-godz	93,53
25	00000	Spycharka gąsienicowa 100 kM	m-godz	2,97
26	00000	Spycharka gąsienicowa 75 kM	m-godz	4,05
27	00000	Tory pod żuraw wieżowe 80-120 Tm 100 m	m-godz	3,55
28	00000	Ubijak spalinowy 200 kg	m-godz	24,18
29	00000	Walec statyczny ciągniony 6-10 Mg	m-godz	7,36
30	00000	Walec statyczny samojezdny 10 Mg	m-godz	1,12
31	00000	Walec statyczny samojezdny 6 Mg	m-godz	0,02
32	00000	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6 Mg	m-godz	0,23
33	00000	Wyciąg	m-godz	6,36
34	00000	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	119,54
35	00000	Wyciąg szybowy 1,5 Mg	m-godz	3,20
36	00000	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg	m-godz	3,55
37	00000	Środek transportowy (1)	m-godz	55,44
38	00000	Żuraw	m-godz	1,52
39	00000	Żuraw okienny przyścienny 0,15 Mg	m-godz	0,03
40	00000	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	182,71
41	00000	Żuraw wieżowy torowy	m-godz	3,55