

Przedmiot robót : Budynek remizy OSP w Gradowicach
:

@_BUDYNKI\REM_GRAD

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
Element robót: 1 Roboty ziemne		
1	KNR 201 T0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek grubość warstwy do 15 cm Obmiar : $14,02 \times 21,82 = 305,916$	305,916 [m2]
2	KNR 201 T0126/02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy powyżej 15 cm pogłębienie do 20cm Obmiar : $14,02 \times 21,82 = 305,916$	305,916 [m2]
3	KNR 201 T0210/01 Rob.ziem.wyk.koparkami chwytakowymi z transp.urobku samochod.samowyl.do 1km pojemność chwytaka 0.25m3,kat.gruntu I-II transport samochodem samowyladowczym do 5t Obmiar : $14,02 \times 21,82 \times 0,51 = 156,017$ $14,02 \times 1,80 \times 0,34 \times 2 = 17,160$ $11,42 \times 7,49 \times 0,34 = 29,082$ $4,17 \times 2,20 \times 0,34 = 3,119$ $2,40 \times 2,40 \times 0,34 = 1,958$	207,336 [m3]
4	KNR 201 T0122/01 Pomiary przy wykopach fundamentowych Teren równinny i nizinny Obmiar : $11,72 \times 0,60 \times 0,40 \times 2 = 5,626$ $5,64 \times 0,60 \times 0,40 \times 2 = 2,707$ $6,52 \times 0,60 \times 0,40 \times 2 = 3,130$ $9,52 \times 0,60 \times 0,40 = 2,285$ $0,18 \times 0,82 \times 0,40 = 0,059$ $0,18 \times 1,03 \times 0,40 = 0,074$ $1,70 \times 0,60 \times 0,40 = 0,408$ $1,20 \times 1,20 \times 0,40 = 0,576$ $3,57 \times 1,00 \times 0,40 = 1,428$ $5,37 \times 0,24 \times 0,73 = 0,941$ $4,42 \times 0,24 \times 0,73 = 0,774$ $1,96 \times 0,24 \times 0,73 = 0,343$ $1,92 \times 0,24 \times 0,73 = 0,336$ $3,01 \times 0,24 \times 0,73 = 0,527$ $1,47 \times 0,24 \times 0,73 = 0,258$ $0,94 \times 0,24 \times 0,73 = 0,165$	19,637 [m3]
Element robót: 2 Fundamenty		
5	KNR 202 T0201/01 Ławy fundamentowe betonowe prostokątne, szerokość do 0.6 m Obmiar : $5,37 \times 0,24 \times 0,73 = 0,941$ $4,42 \times 0,24 \times 0,73 = 0,774$ $1,96 \times 0,24 \times 0,73 = 0,343$ $1,92 \times 0,24 \times 0,73 = 0,336$ $3,01 \times 0,24 \times 0,73 = 0,527$	3,344 [m3]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
	$1,47 \times 0,24 \times 0,73 = 0,258$ $0,94 \times 0,24 \times 0,73 = 0,165$	
6	KNR 202 T0202/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne, szerokość do 0.6 m Obmiar : $11,72 \times 0,60 \times 0,40 \times 2 = 5,626$ $5,64 \times 0,60 \times 0,40 \times 2 = 2,707$ $6,52 \times 0,60 \times 0,40 \times 2 = 3,130$ $9,52 \times 0,60 \times 0,40 = 2,285$ $0,18 \times 0,82 \times 0,40 = 0,059$ $0,18 \times 1,03 \times 0,40 = 0,074$	13,881 [m3]
7	KNR 202 T0204/01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne, objętość do 0.5 m3 Obmiar : $1,70 \times 0,60 \times 0,40 = 0,408$	0,408 [m3]
8	KNR 202 T0204/02 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne, objętość do 1.5 m3 Obmiar : $1,20 \times 1,20 \times 0,40 = 0,576$ $3,57 \times 1,00 \times 0,40 = 1,428$	2,004 [m3]
9	KNRW 202 T0107/01 Ściany budynków jednokod. z bloczków "muranów" oraz pustaków "alfa" Ściany z -bloczków "muranów" -o wys. do 4,5m -gr. ścian w cm: 24 Obmiar : $11,36 \times 0,55 \times 2 = 12,496$ $4,42 \times 0,55 \times 2 = 4,862$ $6,88 \times 0,55 \times 2 = 7,568$ $9,14 \times 0,55 = 5,027$ $0,67 \times 0,55 = 0,369$ $0,46 \times 0,55 = 0,253$ $1,34 \times 0,55 = 0,737$ $-0,24 \times 0,55 \times 13 = -1,716$	29,596 [m2]
10	KNR 202 T0206/01 Ściany betonowe proste, grubości 20 cm, wysokość do 3 m Obmiar : $0,40 \times 2,97 \times 0,55 = 0,653$	0,653 [m2]
11	KNR 202 T0206/05 Ściany betonowe dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany betonowej pogrubienie do 40cm krotność=20 Obmiar : $0,40 \times 2,97 \times 0,55 = 0,653$	0,653 [m2]
12	KNR 202 T0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia dla konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli ze stali gładkiej z użyciem prętów gładkich fi 6mm Obmiar : $59,90/1000 = 0,060$	0,060 [t]
13	KNR 202 T0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia dla konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli ze stali żebrowanej z użyciem prętów żebrowanych 12mm Obmiar : $(10,2+26,60+9,80+232,20)/1000 = 0,279$	0,279 [t]

Przedmiot robót : Budynek remizy OSP w Gradowicach
:

@_BUDYNKI\REM_GRAD

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
Element robót: 3 Izolacje		
14	KNR 202 T0603/01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionow.-na zimno z emulsji asfaltowej pierwsza warstwa	139,060 [m2]
Obmiar :	<div> <div>11,72*0,40 = 4,688</div> <div>10,52*0,40*2 = 8,416</div> <div>10,28*0,40 = 4,112</div> <div>6,84*0,40*2 = 5,472</div> <div>5,64*0,40*2 = 4,512</div> <div>7,12*0,40 = 2,848</div> <div>6,04*0,40*2 = 4,832</div> <div>9,50*0,40 = 3,800</div> <div>7,58*0,40 = 3,032</div> <div>0,72*0,40 = 0,288</div> <div>1,20*0,40*4 = 1,920</div> <div>(0,60+1,70)*2*0,40= 1,840</div> <div>(1,00+3,57)*2*0,40= 3,656</div> <div>11,36*0,55 = 6,248</div> <div>10,86*0,55*2 = 11,946</div> <div>10,64*0,55 = 5,852</div> <div>6,00*0,55 = 3,300</div> <div>6,48*0,55 = 3,564</div> <div>7,12*0,55*2 = 7,832</div> <div>6,64*0,55*2 = 7,304</div> <div>9,14*0,55 = 5,027</div> <div>6,82*0,55 = 3,751</div> <div>0,18*0,55 = 0,099</div> <div>(1,34+0,24)*2*0,55= 1,738</div> <div>(2,97+0,40)*2*0,55= 3,707</div> <div>0,24*4*0,55 = 0,528</div> <div>5,55*0,73 = 4,052</div> <div>5,81*0,73 = 4,241</div> <div>4,33*0,73 = 3,161</div> <div>4,57*0,73 = 3,336</div> <div>2,14*0,73 = 1,562</div> <div>2,16*0,73 = 1,577</div> <div>1,84*0,73 = 1,343</div> <div>1,90*0,73 = 1,387</div> <div>1,12*0,73 = 0,818</div> <div>1,36*0,73 = 0,993</div> <div>1,37*0,73 = 1,000</div> <div>1,13*0,73 = 0,825</div> <div>3,17*0,73 = 2,314</div> <div>2,93*0,73 = 2,139</div> </div>	
15	KNR 202 T0603/02 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionow.-na zimno z emulsji asfaltowej każda następna warstwa	139,060 [m2]
Obmiar :	139,06 obmiar z pozycji 12 = 139,060	
16	KNR 202 T0602/01 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziom.-na zimno z emulsji asfaltowej pierwsza warstwa	45,272 [m2]
Obmiar :	<div>11,72*0,60*2= 14,064</div> <div>5,64*0,60*2= 6,768</div> <div>6,52*0,60*2= 7,824</div>	

Przedmiot robót : Budynek remizy OSP w Gradowicach
:

@_BUDYNKI\REM_GRAD

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
	9,50*0,60 = 5,700 0,82*0,18 = 0,148 1,03*0,18 = 0,185 1,20*1,20 = 1,440 0,60*1,70 = 1,020 1,00*3,57 = 3,570 4,42*0,24 = 1,061 5,37*0,24 = 1,289 3,01*0,24 = 0,722 1,90*0,24 = 0,456 1,96*0,24 = 0,470 1,37*0,24 = 0,329 0,94*0,24 = 0,226	
17	KNR 202 T0602/02 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziom.-na zimno z emulsji asfaltowej każda następna warstwa Obmiar : 45,272 obmiar z pozycji 14 = 45,272	45,272 [m2]
18	KNR 202 T0616/04 analogia Izolacje pionowa ław fundamentowych z folii polietylenowej Obmiar : 10,00*0,55*2= 11,000 6,00*0,55*2= 6,600 6,88*0,55*2= 7,568 7,55*0,55*2= 8,305	33,473 [m2]
19	KNR 202 T0604/01 Izolacje przeciwwilgociowe z papy ław fundamentowych murowanych z wyrówn.zapr. -dwie warst.papy termozgrzewalnej wariant podstawowy Obmiar : 11,36*0,24*2= 5,453 6,00*0,24*2= 2,880 6,88*0,24*2= 3,302 9,14*0,24 = 2,194 1,34*0,24 = 0,322 2,97*0,40 = 1,188 4,42*0,24 = 1,061 5,37*0,24 = 1,289 3,01*0,24 = 0,722 1,90*0,24 = 0,456 1,96*0,24 = 0,470 1,37*0,24 = 0,329 0,94*0,24 = 0,226	19,892 [m2]
20	KNR 23 T2612/01 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi-system STOPTER przyklejenie płyt do ścian gr. 15cm Obmiar : 11,36*0,74 = 8,406 6,00*0,74*2= 8,880 0,64*0,74*6= 2,842 0,44*0,74*5= 1,628 6,88*0,74*2= 10,182 1,02*0,74 = 0,755 8,51*0,74 = 6,297	40,699 [m2]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
	2,31*0,74 = 1,709	
21	KNR 23 T2612/06 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi-system STOPTER przyklejenie warstwy siatki na ścianach wyprawa mrozoodporna	40,699 [m2]
Obmiar :	11,36*0,74 = 8,406 6,00*0,74*2= 8,880 0,64*0,74*6= 2,842 0,44*0,74*5= 1,628 6,88*0,74*2= 10,182 1,02*0,74 = 0,755 8,51*0,74 = 6,297 2,31*0,74 = 1,709	
22	KNNRW 3 T0207/01 Izolacje pionowe ścian fund.z folii kubełkowych lub z płyt pianki polistyrenowej z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	31,350 [m2]
Obmiar :	11,36*0,57 = 6,475 6,00*0,57*2= 6,840 0,64*0,57*6= 2,189 0,44*0,57*5= 1,254 6,88*0,57*2= 7,843 1,02*0,57 = 0,581 8,51*0,57 = 4,851 2,31*0,57 = 1,317	
23	KNR 23 T2611/03 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą gruntowanie emulsją ATALAS UNI-GRUNT, dwukrotnie	40,699 [m2]
Obmiar :	11,36*0,74 = 8,406 6,00*0,74*2= 8,880 0,64*0,74*6= 2,842 0,44*0,74*5= 1,628 6,88*0,74*2= 10,182 1,02*0,74 = 0,755 8,51*0,74 = 6,297 2,31*0,74 = 1,709	
Element robót: 4 Ściany zewnętrzne i działowe		
24	KNR 16 T0150/02 Ścianki budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 24cm	173,332 [m2]
Obmiar :	11,36*4,64*2 = 105,421 6,00*4,64*2 = 55,680 6,88*3,00*2 = 41,280 9,14*3,00 = 27,420 -5,00*1,04 = -5,200 -2,00*1,00 = -2,000 -1,00*1,00 = -1,000 -1,00*1,20*2 = -2,400 -1,30*2,80 = -3,640 -1,80*2,10 = -3,780 -1,00*2,05 = -2,050	

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
	$-4,00 \times 4,20 = -16,800$ $-1,00 \times 2,80 = -2,800$ $-0,24 \times 4,64 \times 11 = -12,250$ $-0,24 \times 3,00 \times 2 = -1,440$ $-0,67 \times 4,64 = -3,109$	
25	KNR 16 T0155/01 Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5m, o grubości 11.5cm Obmiar : $5,61 \times 3,34 = 18,737$ $4,66 \times 3,34 = 15,564$ $2,02 \times 3,34 = 6,747$ $2,20 \times 3,34 = 7,348$ $3,23 \times 3,34 = 10,788$ $1,30 \times 3,34 = 4,342$ $1,25 \times 3,34 = 4,175$	67,701 [m2]
26	KNR 202 T0126/01 Otwory (bez nadproży) w ścianach murowanych /nadproża kol.05 o grubości 1 cegły z cegły pojedynczej, bloczków, pustaków na okna	5,000 [szt]
27	KNR 202 T0126/02 Otwory (bez nadproży) w ścianach murowanych /nadproża kol.05 o grubości 1 cegły z cegły pojedynczej, bloczków, pustaków na drzwi, wrota	8,000 [szt]
28	KNR 202 T0126/05 Otwory (bez nadproży) w ścianach murowanych /nadproża kol.05 ułożenie nadproży prefabrykowanych Nadproża NSB Obmiar : $3,00 \times 2 = 6,000$ $2,40 \times 2 = 4,800$ $2,10 \times 2 = 4,200$ $1,50 \times 11 = 16,500$	31,500 [m]
29	KNR 202 T0122/07 Kominy wolnostojące w budynkach kanały wentylacyjne betonowe z pustaków Obmiar : $4,80 \times 5 = 24,000$ $6,50 \times 3 = 19,500$	43,500 [m]
30	KNR 202 T0206/01 Ściany betonowe proste, grubości 20 cm, wysokość do 3 m Obmiar : $11,36 \times 0,12 \times 2 = 2,726$ $6,00 \times 0,12 \times 2 = 1,440$ $6,88 \times 0,12 \times 2 = 1,651$ $9,14 \times 0,12 \times 2 = 2,194$	8,011 [m2]
31	KNR 202 T0206/05 Ściany betonowe dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ściany betonowej pogrubienie do 24cm krotność=4 Obmiar : 8,011 obmiar z pozycji 25 = 8,011	8,011 [m2]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
Element robót: 5 Elementy żelbetowe		
32	KNR 202 T0212/12 Stropy typu DZ-3, DZ-4, DZ-5 (kol.11-13 wieńce monolityczne) wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych, o szer.do 30cm	5,211 [m3]
Obmiar :	W1 0,24*0,25*45,00= 2,700 W2 0,14*0,25*38,00= 1,330 w3 0,12*0,24*41,00= 1,181	
33	KNR 202 T0211/01 Słupy i rygle żelbetowe w ścianach murowanych słupy dwustronnie deskowane w ścianach o grub. do 0.3 m	5,215 [m3]
Obmiar :	R1-5 0,24*0,24*3,54 = 0,204 R1-4 0,24*0,24*0,55*2= 0,063 R1-3 0,24*0,24*4,55*2= 0,524 R1-2 0,24*0,24*5,71*4= 1,316 R1-1 0,24*0,24*6,36*7= 2,564 R2-1 0,40*0,40*0,85*4= 0,544	
34	KNR 202 T0233/01 Belki belki w budynkach obciążone jednostronnie	4,132 [m3]
Obmiar :	0,24*0,72*8,53= 1,474 0,24*0,50*5,52= 0,662 0,24*0,50*4,54= 0,545 0,24*0,65*9,30= 1,451	
35	KNR 202 T0216/02 Płyty żelbetowe płyty stropowe płaskie o grubości 15 cm	8,669 [m2]
Obmiar :	1,26*6,88= 8,669	
36	KNR 202 T0216/05 Płyty żelbetowe dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty pogrubienie do 36cm krotność=21	8,669 [m2]
Obmiar :	1,26*6,88= 8,669	
37	KNR 202 T0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia dla konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli ze stali gładkiej z użyciem prętów gładkich fi 6mm	0,294 [t]
Obmiar :	1,40*45/1000= 0,063 1,10*38/1000= 0,042 0,27*41/1000= 0,011 3,16* 1/1000= 0,003 0,80* 2/1000= 0,002 6,10* 2/1000= 0,012 7,70* 4/1000= 0,031 8,30* 7/1000= 0,058 3,40* 4/1000= 0,014 13,16/1000 = 0,013 9,40/1000 = 0,009 4,10/1000 = 0,004 13,30/1000 = 0,013 19,00/1000 = 0,019	

Przedmiot robót : Budynek remizy OSP w Gradowicach
:

@_BUDYNKI\REM_GRAD

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
38	KNR 202 T0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia dla konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli ze stali żebrowanej z użyciem prętów żebrowanych 12mm Obmiar : 5,20*45/1000= 0,234 5,20*38/1000= 0,198 1,80*41/1000= 0,074 15,90* 1/1000= 0,016 3,40* 2/1000= 0,007 16,20* 2/1000= 0,032 20,20* 4/1000= 0,081 22,60* 7/1000= 0,158 5,90* 4/1000= 0,024 83,10/1000 = 0,083 37,40/1000 = 0,037 20,80/1000 = 0,021 45,90/1000 = 0,046 70,30/1000 = 0,070	1,081 [t]
Element robót: 6 Stropodach		
39	KNR 202 T0302/02 Budynki z elementó "bloki żeranskie" - strop,schody,dach,wieniec płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m2	14,000 [szt]
40	KNRW 401 T0203/01 Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego -wylewka betonowa stropu Obmiar : 6,20*(0,19+0,34)*0,25= 0,822	0,822 [m3]
41	KNR 16 T0150/02 Ścianki budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 24cm ściany attyki Obmiar : 11,36*0,50= 5,680 10,69*0,50= 5,345 9,46*0,50= 4,730	15,755 [m2]
42	KNR 202 T0607/01 Izolacje przeciwilgociowe i przeciwdźwiękowe z folii polietylenowej szerokiej folia paroizolacyjna - płyt stropowych Obmiar : 10,00*6,00= 60,000 7,55*6,88= 51,944	111,944 [m2]
43	KNR 202 T0613/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho, jedna warstwa grubość 20 - 30cm srednio 25cm Obmiar : 10,00*6,00= 60,000 7,55*6,88= 51,944	111,944 [m2]
44	KNRW 202 T0504/01 analogia Systemowe pokrycie dachu z membrany dachowej Obmiar : 10,00*6,00= 60,000 7,55*6,88= 51,944	111,944 [m2]

Przedmiot robót : Budynek remizy OSP w Gradowicach
:

@_BUDYNKI\REM_GRAD

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
45	KNR 401 T0820/03 analogia Przybicie płyty wodoodpornej do attyki Obmiar : 11,16*0,65*2= 14,508 9,75*0,65 = 6,337 9,46*0,65 = 6,149 8,20*0,45 = 3,690	30,684 [m2]
46	KNRW 202 T0517/02 Różne obróbki -montaż z got. elem. z blachy stal. tytan-ctnk Elementy prefabrykowane, przy szer. w rozwinięciu w cm: ponad 25 Obmiar : 11,16*0,72*2= 16,070 9,75*0,72 = 7,020 9,46*0,72 = 6,811 8,20*0,52 = 4,264	34,165 [m2]
47	KNRW 202 T0517/01 Różne obróbki -montaż z got. elem. z blachy stal. tytan-cynk Elementy prefabrykowane, przy szer. w rozwinięciu w cm: do 25 Obmiar : 5,60*0,25= 1,400 6,48*0,25= 1,620	3,020 [m2]
48	KNRW 202 T0522/02 Rynny dachowe -montaż z got. elem. z blachy tytan c Rynny -półokrągłe o śr. w cm: 15	6,000 [m]
49	KNRW 202 T0529/01 Rury spustowe -montaż z gotowych elem. z blachy stalowej ocynk. i blachy z cynku Rury -okrągłe o śr. w cm: 10 Obmiar : 4,80= 4,800 3,40= 3,400	8,200 [m]
50	NNRKB 202 T2702/01 Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płyt.z włók.mineral. z zast. profili poprz. o dług. 60cm	109,280 [m2]
Element robót: 7 Posadzki		
51	KNR 202 T1101/07 Podkłady podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym piasek zagęszczony Obmiar : 109,20*0,30= 32,760	32,760 [m3]
52	KNR 231 T0103/02 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane ręcznie; kat. gr.-III-IV	109,200 [m2]
53	KNR 202 T1101/01 Podkłady podkłady betonowe na podłożu gruntowym warian podstawowy Obmiar : 109,20*0,10= 10,920	10,920 [m3]
54	KNR 202 T0607/01 Izolacje przeciwilgociowe i przeciwdne z folii polietylenowej szerokiej Izolacja pozioma podposadzkowa 2x	109,200 [m2]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
55	KNR 202 T0609/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pozioma na wierzchu konstrukcji - na sucho, jedna warstwa EPS-100	109,200 [m2]
56	KNR 202 T1101/01 Podkłady podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton B20 Obmiar : 109,20*0,07= 7,644	7,644 [m3]
57	KNR 202 T1106/07 Zbrojeni siatką 15*15cm z prętów 4,50mm	109,200 [m2]
58	NNRKB 202 T1134/01 Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" powierzchnie poziome 2x	109,200 [m2]
59	KNR 12 T1118/01 Posadzki z płytek układanych na klej przygotowanie podłoża	109,200 [m2]
60	NNRKB 202 T2806/05 Posadzki jednobarw. z płytek kamionkowych Gres na zapr. klej. w pom. o pow. ponad 10m2 o wymiarach płytek 30x30 cm, gr. warstwy kleju 5 mm przy użyciu zaprawy klejowej Atlas	109,200 [m2]
Element robót: 8 Tynki i okładziny wewnętrzne		
61	KNR 202 T0803/03 Tynki zwykłe wewnętrzne I-III kat. wykonywane ręcznie na ścianach i słupach, kategoria tynku III Obmiar : (10,00+6,00)*2*4,74= 151,680 (5,61+3,33)*2*3,10= 55,428 (2,47+2,13)*2*3,10= 28,520 (1,10+1,30)*2*3,10= 14,880 (1,25+1,18)*2*3,10= 15,066 (3,02+3,43)*2*3,10= 39,990 (2,20+2,10)*2*3,10= 26,660 (1,82+2,48)*2*3,10= 26,660 (2,60+2,80*2)*0,17= 1,394 (5,00+1,00)*2*0,17= 2,040 (1,80+2,10*2)*0,24= 1,440 -5,00*1,00 = -5,000 -4,00*4,20 = -16,800 -1,80*2,10*2 = -7,560 -1,01*2,10*6 = -12,726 -1,11*2,10 = -2,331 -2,60*2,80 = -7,280	312,061 [m2]
62	NNRKB 202 T1134/02 Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" powierzchnie pionowe Obmiar : (10,00+6,00)*2*4,74 = 151,680 (5,61+3,33)*2*3,10 = 55,428 (2,47+2,13)*2*3,10 = 28,520	309,857 [m2]

Przedmiot robót : Budynek remizy OSP w Gradowicach
:

@_BUDYNKI\REM_GRAD

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
	$(1,10+1,30) * 2 * 3,10 = 14,880$ $(1,25+1,18) * 2 * 3,10 = 15,066$ $(3,02+3,43) * 2 * 3,10 = 39,990$ $(2,20+2,10) * 2 * 3,10 = 26,660$ $(1,82+2,48) * 2 * 3,10 = 26,660$ $(2,60+2,80 * 2) * 0,17 = 1,394$ $(5,00+1,00) * 2 * 0,17 = 2,040$ $(1,80+2,10 * 2) * 0,24 = 1,440$ $(2,00+1,00) * 2 * 0,17 = 1,020$ $(1,00+1,00) * 2 * 0,17 = 0,680$ $(1,00+1,20) * 2 * 0,17 * 2 = 1,496$ $-2,00 * 1,00 = -2,000$ $-1,00 * 1,00 = -1,000$ $-1,00 * 1,20 * 2 = -2,400$ $-5,00 * 1,00 = -5,000$ $-4,00 * 4,20 = -16,800$ $-1,80 * 2,10 * 2 = -7,560$ $-1,01 * 2,10 * 6 = -12,726$ $-1,11 * 2,10 = -2,331$ $-2,60 * 2,80 = -7,280$	
63	KNR 12 T0829/08 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm - zwykła metoda wykonania Obmiar : $(10,00+6,00) * 2 * 2,00 = 64,000$ $(5,61+3,33) * 2 * 2,00 = 35,760$ $(2,47+2,13) * 2 * 2,00 = 18,400$ $(1,10+1,30) * 2 * 2,00 = 9,600$ $(1,25+1,18) * 2 * 2,00 = 9,720$ $(3,02+3,43) * 2 * 2,00 = 25,800$ $(2,20+2,10) * 2 * 2,00 = 17,200$ $(1,82+2,48) * 2 * 2,00 = 17,200$ $(0,40 * 2 + 2,00) * 0,17 = 0,476$ $(0,40 * 2 + 1,00) * 0,17 = 0,306$ $(0,60 * 2 + 1,00) * 0,17 * 2 = 0,748$ $2,00 * 0,12 * 2 = 0,480$ $2,00 * 0,12 = 0,240$ $1,80 * 0,24 * 2 - 4,00 * 2,00 = -7,136$ $-2,00 * 0,40 = -0,800$ $-1,00 * 0,40 = -0,400$ $-1,00 * 0,60 * 2 = -1,200$ $-2,30 * 2 = -4,600$ $-1,11 * 2,00 * 2 = -4,440$ $-1,01 * 2,00 * 6 = -12,120$ $-0,91 * 2,00 * 2 = -3,640$ $-1,80 * 2,00 = -3,600$	161,994 [m2]
64	KNR 202 T0815/04 Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych, dwuwarstwowe Obmiar : $(10,00+6,00) * 2 * 2,74 = 87,680$ $(5,61+3,33) * 2 * 2,10 = 37,548$ $(2,47+2,13) * 2 * 2,10 = 19,320$ $(1,10+1,30) * 2 * 2,10 = 10,080$ $(1,25+1,18) * 2 * 2,10 = 10,206$ $(3,02+3,43) * 2 * 2,10 = 27,090$	217,284 [m2]

Przedmiot robót : Budynek remizy OSP w Gradowicach
:

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
	$(2,20+2,10) * 2 * 2,10 = 18,060$ $(1,82+2,48) * 2 * 2,10 = 18,060$ $(5,00+1,00) * 2 * 0,17 = 2,040$ $-4,00 * 1,00 = -4,000$ $-4,00 * 2,20 = -8,800$	
65	NNRKB 202 T1134/02 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" powierzchnie pionowe Obmiar : 217,284 obmiar z pozycji 54 = 217,284	217,284 [m2]
66	KNR 202 T1505/01 Malowanie farbą lateksową malowanie 2-krotne powierzchni wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania Obmiar : 217,284 obmiar z pozycji 55 = 217,284	217,284 [m2]
67	KNR 202 T1505/02 Malowanie farbą lateksową malowanie powierzchni wewn.tynków gładkich bez grunt.dodatek za dalsze malowanie Obmiar : 217,284 obmiar z pozycji 56 = 217,284	217,284 [m2]
Element robót: 9 Stolarka okienna i drzwiowa		
68	KNR 19 T1024/01 Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0m2 z użyciem kotew Obmiar : $1,00 * 1,00 = 1,000$	1,000 [m2]
69	KNR 19 T1024/02 Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie Okna aluminiowe o powierzchni do 1.5m2 z użyciem kotew Obmiar : $1,00 * 1,20 * 2 = 2,400$	2,400 [m2]
70	KNR 19 T1024/03 Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie Okna aluminiowe o powierzchni do 2.0m2 z użyciem kotew Obmiar : $2,00 * 1,00 = 2,000$	2,000 [m2]
71	KNR 19 T1024/05 Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie Okna aluminiowe o powierzchni ponad 3.0m2 z użyciem kotew Obmiar : $5,00 * 1,00 = 5,000$	5,000 [m2]
72	KNR 19 T1024/08 Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z użyciem kotew Obmiar : $2,44 * 2,80 = 6,832$	6,832 [m2]
73	KNR 202 T1205/07 Bramy pełne, wrota do garaży i ościeżnice stalowe wrota do garaży podnoszone Obmiar : $4,00 * 4,20 = 16,800$	16,800 [m2]

Przedmiot robót : Budynek remizy OSP w Gradowicach
:

@_BUDYNKI\REM_GRAD

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
74	KNR 202 T1015/02 Ościeżnice drewniane ościeżnice drewniane wewnętrzne wariant podstawowy Obmiar : $(0,90+2,05*2)*2=$ 10,000 $1,00+2,05*2 =$ 5,100	15,100 [m]
75	KNR 202 T1017/02 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o pow. ponad 1.60m2 Obmiar : $0,90*2,05*3=$ 5,535 $1,00*2,05 =$ 2,050	7,585 [m2]
76	KW 01 T0101/01 Wykonanie i montaż ścianki z drzwiami z płyt HPL Obmiar : $1,10*2,00=$ 2,200	2,200 [m2]
Element robót: 10 Elewacja		
77	KNR 23 T2611/04 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą warstwa klejowa Obmiar : 11,36*5,49 = 62,366 0,64*5,49*4 = 14,054 0,44*5,49*4 = 9,662 6,00*4,99 = 29,940 6,00*5,49 = 32,940 1,02*5,49 = 5,600 2,32*5,49 = 12,737 0,64*3,80*2 = 4,864 0,44*3,80*2 = 3,344 6,88*3,70 = 25,456 6,88*3,80 = 26,144 7,55*3,75 = 28,313 8,67*3,80 = 32,946 10,04*0,15*2 = 301,200 9,10*0,15 = 1,365 2,62*0,92*2 = 4,821 0,64*0,92 = 0,589 $(4,20*2+4,00)*0,24 =$ 2,976 8,17*0,72*2 = 11,765 $(0,67+0,20)*2*1,00*2=$ 3,480 $(0,46+0,20)*2*1,00 =$ 1,320 -5,00*1,00 = -5,000 -2,00*1,00 = -2,000 -1,00-1,00 = -2,000 -1,00*1,20*2 = -2,400 -2,48*2,80 = -6,944 -4,00*4,20 = -16,800	580,738 [m2]
78	KNR 23 T2613/01 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej -system ROKER przyklejenie płyt do ścian 20cm Obmiar : 11,36*5,49 = 62,366 0,64*5,49*4= 14,054 0,44*5,49*4= 9,662	561,197 [m2]

Przedmiot robót : Budynek remizy OSP w Gradowicach
:

@_BUDYNKI\REM_GRAD

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
	$6,00 \times 4,99 = 29,940$ $6,00 \times 5,49 = 32,940$ $1,02 \times 5,49 = 5,600$ $2,32 \times 5,49 = 12,737$ $0,64 \times 3,80 \times 2 = 4,864$ $0,44 \times 3,80 \times 2 = 3,344$ $6,88 \times 3,70 = 25,456$ $6,88 \times 3,80 = 26,144$ $7,55 \times 3,75 = 28,313$ $8,67 \times 3,80 = 32,946$ $10,04 \times 0,15 \times 2 = 301,200$ $9,10 \times 0,15 = 1,365$ $2,62 \times 0,92 \times 2 = 4,821$ $0,64 \times 0,92 = 0,589$ $-5,00 \times 1,00 = -5,000$ $-2,00 \times 1,00 = -2,000$ $-1,00 \times 1,00 = -2,000$ $-1,00 \times 1,20 \times 2 = -2,400$ $-2,48 \times 2,80 = -6,944$ $-4,00 \times 4,20 = -16,800$	
79	KNR 23 T2613/01 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej -system ROKER przyklejenie płyt do ścian 8cm Obmiar : $8,17 \times 0,72 \times 2 = 11,765$	11,765 [m2]
80	KNR 23 T2613/01 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej -system ROKER przyklejenie płyt do ścian 5cm Obmiar : $(0,67+0,20) \times 2 \times 1,00 \times 2 = 3,480$ $(0,46+0,20) \times 2 \times 1,00 = 1,320$	4,800 [m2]
81	KNR 23 T2613/01 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej -system ROKER przyklejenie płyt do ścian 3,0cm Obmiar : $(1,00 \times 2 + 5,00) \times 0,20 = 1,400$ $(1,00 \times 2 + 2,00) \times 0,20 = 0,800$ $1,00 \times 3 \times 0,20 = 0,600$ $(2,80 \times 2 + 2,48) \times 0,20 = 1,616$ $(4,20 \times 2 + 5,00) \times 0,20 = 2,680$	7,096 [m2]
82	KNR 23 T2613/03 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej -system ROKER przymocowanie płyt za pomocą łączników metalowych do ścian gazobetonowych Obmiar : $11,36 \times 5,49 = 62,366$ $0,64 \times 5,49 \times 4 = 14,054$ $0,44 \times 5,49 \times 4 = 9,662$ $6,00 \times 4,99 = 29,940$ $6,00 \times 5,49 = 32,940$ $1,02 \times 5,49 = 5,600$ $2,32 \times 5,49 = 12,737$ $0,64 \times 3,80 \times 2 = 4,864$ $0,44 \times 3,80 \times 2 = 3,344$	584,858 [m2]

Przedmiot robót : Budynek remizy OSP w Gradowicach
:

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
	$6,88 \times 3,70 = 25,456$ $6,88 \times 3,80 = 26,144$ $7,55 \times 3,75 = 28,313$ $8,67 \times 3,80 = 32,946$ $10,04 \times 0,15 \times 2 = 301,200$ $9,10 \times 0,15 = 1,365$ $2,62 \times 0,92 \times 2 = 4,821$ $0,64 \times 0,92 = 0,589$ $8,17 \times 0,72 \times 2 = 11,765$ $(0,67+0,20) \times 2 \times 1,00 \times 2 = 3,480$ $(0,46+0,20) \times 2 \times 1,00 = 1,320$ $(1,00 \times 2+5,00) \times 0,20 = 1,400$ $(1,00 \times 2+2,00) \times 0,20 = 0,800$ $1,00 \times 3 \times 0,20 = 0,600$ $(2,80 \times 2+2,48) \times 0,20 = 1,616$ $(4,20 \times 2+5,00) \times 0,20 = 2,680$ $-5,00 \times 1,00 = -5,000$ $-2,00 \times 1,00 = -2,000$ $-1,00 \times 1,00 = -2,000$ $-1,00 \times 1,20 \times 2 = -2,400$ $-2,48 \times 2,80 = -6,944$ $-4,00 \times 4,20 = -16,800$	
83	KNR 23 T2613/06 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej -system ROKER przyklejenie warstwy siatki na ścianach Obmiar : $11,36 \times 5,49 = 62,366$ $0,64 \times 5,49 \times 4 = 14,054$ $0,44 \times 5,49 \times 4 = 9,662$ $6,00 \times 4,99 = 29,940$ $6,00 \times 5,49 = 32,940$ $1,02 \times 5,49 = 5,600$ $2,32 \times 5,49 = 12,737$ $0,64 \times 3,80 \times 2 = 4,864$ $0,44 \times 3,80 \times 2 = 3,344$ $6,88 \times 3,70 = 25,456$ $6,88 \times 3,80 = 26,144$ $7,55 \times 3,75 = 28,313$ $8,67 \times 3,80 = 32,946$ $10,04 \times 0,15 \times 2 = 301,200$ $9,10 \times 0,15 = 1,365$ $2,62 \times 0,92 \times 2 = 4,821$ $0,64 \times 0,92 = 0,589$ $8,17 \times 0,72 \times 2 = 11,765$ $(2,80 \times 2+2,48) \times 0,20 = 1,616$ $(4,20 \times 2+5,00) \times 0,20 = 2,680$ $-5,00 \times 1,00 = -5,000$ $-2,00 \times 1,00 = -2,000$ $-1,00 \times 1,00 = -2,000$ $-1,00 \times 1,20 \times 2 = -2,400$ $-2,48 \times 2,80 = -6,944$ $-4,00 \times 4,20 = -16,800$	577,258 [m2]
84	KNR 23 T2613/07 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej -system ROKER przyklejenie warstwy siatki na ościeżach Obmiar : $(0,67+0,20) \times 2 \times 1,00 \times 2 = 3,480$ $(0,46+0,20) \times 2 \times 1,00 = 1,320$ $(1,00 \times 2+5,00) \times 0,20 = 1,400$	7,600 [m2]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
	$(1,00*2+2,00)*0,20 = 0,800$ $1,00*3*0,20 = 0,600$	
85	KNR 23 T2611/03 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą gruntowanie emulsją ATALAS UNI-GRUNT, dwukrotnie Obmiar : $11,36*5,49 = 62,366$ $0,64*5,49*4 = 14,054$ $0,44*5,49*4 = 9,662$ $6,00*4,99 = 29,940$ $6,00*5,49 = 32,940$ $1,02*5,49 = 5,600$ $2,32*5,49 = 12,737$ $0,64*3,80*2 = 4,864$ $0,44*3,80*2 = 3,344$ $6,88*3,70 = 25,456$ $6,88*3,80 = 26,144$ $7,55*3,75 = 28,313$ $8,67*3,80 = 32,946$ $10,04*0,15*2 = 301,200$ $9,10*0,15 = 1,365$ $2,62*0,92*2 = 4,821$ $0,64*0,92 = 0,589$ $8,17*0,72*2 = 11,765$ $(0,67+0,20)*2*1,00*2 = 3,480$ $(0,46+0,20)*2*1,00 = 1,320$ $(1,00*2+5,00)*0,20 = 1,400$ $(1,00*2+2,00)*0,20 = 0,800$ $1,00*3*0,20 = 0,600$ $(2,80*2+2,48)*0,20 = 1,616$ $(4,20*2+5,00)*0,20 = 2,680$ $(0,67+0,20)*2*1,00*2 = 3,480$ $(0,46+0,20)*2*1,00 = 1,320$ $(1,00*2+5,00)*0,20 = 1,400$ $(1,00*2+2,00)*0,20 = 0,800$ $1,00*3*0,20 = 0,600$ $-5,00*1,00 = -5,000$ $-2,00*1,00 = -2,000$ $-1,00-1,00 = -2,000$ $-1,00*1,20*2 = -2,400$ $-2,48*2,80 = -6,944$ $-4,00*4,20 = -16,800$	592,458 [m2]
86	KNR 23 T2613/08 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej -system ROKER ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowych Obmiar : $11,76*3 = 35,280$ $11,16*3 = 33,480$ $5,60+2,86 = 8,460$ $9,70 = 9,700$ $8,17 = 8,170$ $9,46*3 = 28,380$ $5,60*2 = 11,200$ $3,97*4 = 15,880$ $4,09*4 = 16,360$ $5,66*8 = 45,280$	238,190 [m]

Przedmiot robót : Budynek remizy OSP w Gradowicach
:

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
	$1,00 \times 12 = 12,000$ $1,00 \times 2 + 5,00 = 7,000$ $1,00 \times 2 + 2,00 = 4,000$ $1,00 \times 3 = 3,000$	
87	KW 01 T0101/01 Kalkulacja Własna Montaż listwy do boniowania Obmiar : $0,60 \times 22 = 13,200$ $5,00 \times 7 = 35,000$ $3,50 \times 3 = 10,500$ $5,50 \times 14 = 77,000$	135,700 [m]
88	KNR 202 T1505/10 Malowanie farbą emulsyjną i fluatowanie powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych malowanie 2-krotne powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania Obmiar : $11,36 \times 5,49 = 62,366$ $0,64 \times 5,49 \times 4 = 14,054$ $0,44 \times 5,49 \times 4 = 9,662$ $6,00 \times 4,99 = 29,940$ $6,00 \times 5,49 = 32,940$ $1,02 \times 5,49 = 5,600$ $2,32 \times 5,49 = 12,737$ $0,64 \times 3,80 \times 2 = 4,864$ $0,44 \times 3,80 \times 2 = 3,344$ $6,88 \times 3,70 = 25,456$ $6,88 \times 3,80 = 26,144$ $7,55 \times 3,75 = 28,313$ $8,67 \times 3,80 = 32,946$ $10,04 \times 0,15 \times 2 = 301,200$ $9,10 \times 0,15 = 1,365$ $2,62 \times 0,92 \times 2 = 4,821$ $0,64 \times 0,92 = 0,589$ $8,17 \times 0,72 \times 2 = 11,765$ $(0,67 + 0,20) \times 2 \times 1,00 \times 2 = 3,480$ $(0,46 + 0,20) \times 2 \times 1,00 = 1,320$ $(0,67 + 0,20) \times 2 \times 1,00 \times 2 = 3,480$ $(0,46 + 0,20) \times 2 \times 1,00 = 1,320$ $(1,00 \times 2 + 5,00) \times 0,20 = 1,400$ $(1,00 \times 2 + 2,00) \times 0,20 = 0,800$ $1,00 \times 3 \times 0,20 = 0,600$ $(4,20 \times 2 + 4,00) \times 0,44 = 5,456$ $-5,00 \times 1,00 = -5,000$ $-2,00 \times 1,00 = -2,000$ $-1,00 \times 1,00 = -2,000$ $-1,00 \times 1,20 \times 2 = -2,400$ $-2,48 \times 2,80 = -6,944$ $-4,00 \times 4,20 = -16,800$	590,818 [m2]
89	KNZ 101 T0402/01 Wyprawa elewacyjna granulanowana Wyłożenie ścian masą tynkarską Obmiar : $11,36 \times 0,17 = 1,931$ $6,00 \times 0,174 \times 2 = 2,088$ $0,64 \times 0,17 \times 6 = 0,653$ $0,44 \times 0,17 \times 5 = 0,374$	9,398 [m2]

Przedmiot robót : Budynek remizy OSP w Gradowicach
:

- 18-
@_BUDYNKI\REM_GRAD

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
	$6,88 \times 0,17 \times 2 = 2,339$ $1,02 \times 0,17 = 0,173$ $8,51 \times 0,17 = 1,447$ $2,31 \times 0,17 = 0,393$	
90	KNR 202 T1604/01 Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokość rusztowania do 10 m Obmiar : $11,76 \times 5,66 = 66,562$ $6,88 \times 5,66 \times 2 = 77,882$ $2,31 \times 5,66 = 13,075$	157,519 [m2]
91	KNR 202 T0129/02 Obsadzenie podokienników, podokienniki o długości ponad 1 m	5,000 [szt]
92	KW 01 T0101/01 Kalkulacja Własna Dostawa i montaż żaluzji fasadowych Obmiar : $5,20 \times 1,22 = 6,344$ $3,20 \times 2,00 = 6,400$	12,744 [m2]
Element robót: 11 Elementy stalowe		
93	KNR 205 T0101/01 Montaż słupów do syreny i masztów słupy o masie do 1 t Obmiar : rura do montażu syreny $146,95 / 1000 = 0,147$ słup do montaż żaluzji fasadowe $38,58 \times 2 / 1000 = 0,077$ maszt 3 szt. $75,76 \times 3 / 1000 = 0,227$	0,451 [t]
94	KW 01 T0101/01 Kalkulacja Własna Dostawa 160x160x4 ; 100x100x4 , fi 100x4	37,900 [m]
95	KNR 712 T0102/05 Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości Rurociągi o średnicy zewnętrznej od 58 do 219 mm Obmiar : $0,16 \times 4 \times 8,00 = 5,120$ $0,10 \times 4 \times 3,20 \times 2 = 2,560$ $3,14 \times 0,10 \times 8,00 \times 3 = 7,536$	15,216 [m2]
96	KNR 712 T0217/03 Natrysk pneumatyczny - farby do gruntowania chlorokauczukowe Rurociągi o średnicy zewnętrznej ponad 108 mm Farba chlorokauczukowa cynkowa Obmiar : 15,216 obmiar z pozycji 94 = 15,216	15,216 [m2]
97	KNR 712 T0224/03 Natrysk pneumatyczny - emalie chlorokauczukowe Rurociągi o średnicy zewnętrznej ponad 108 mm Obmiar : 15,216 obmiar z pozycji 95 = 15,216	15,216 [m2]

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
Element robót: 12 Zagospodarowanie terenu		
98	KNR 201 T0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek grubość warstwy do 15 cm Obmiar : 318,00 = 318,000 0,50*34,00= 17,000	335,000 [m2]
99	KNR 201 T0126/02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy powyżej 15 cm Obmiar : 318,00 = 318,000 0,50*34,00= 17,000	335,000 [m2]
100	KNR 231 T0101/01 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie o głębokości 20 cm - kategoria gruntu I-IV	248,000 [m2]
101	KNR 231 T0114/05 Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych kruszywo łamane; warstwa dolna; grubość warstwy 15cm	248,000 [m2]
102	KNR 231 T0105/01 Warstwy podsypkowe piaskowe, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy - 3cm Obmiar : 318,00+17,00= 335,000	335,000 [m2]
103	KNR 231 T0105/02 Warstwy podsypkowe piaskowe, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy - za każdy następny 1cm pogrubienie o 10cm krotność=10 Obmiar : 318,00+17,00= 335,000	335,000 [m2]
104	KNR 231 T0109/01 Podbudowy betonowe z dylatacją; grubość warstwy 12 cm	248,000 [m2]
105	KNR 231 T0109/02 Podbudowy betonowe z dylatacją; grubość warstwy - za każdy dalszy 1 cm pogrubienie o 4cm krotność=4	248,000 [m2]
106	KNR 231 T0401/01 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20 x 20 cm; kat. gruntu I-II	75,000 [m]
107	KNR 231 T0402/04 Ławy pod krawężniki betonowa z oporem Obmiar : 33,00*0,25*0,25= 2,063	2,063 [m3]
108	KNR 231 T0403/01 Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	33,000 [m]
109	KNR 231 T0407/01 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	75,000 [m]

Przedmiot robót : Budynek remizy OSP w Gradowicach
:

Lp	O P I S	P R Z E D M I A R
110	KNR 231 T0511/01 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6cm, układana na podsypce piaskowej Kostka brukowa szara Obmiar : 0,50*17,00= 8,500	8,500 [m2]
111	KNR 231 T0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej Kostka brukowa szara	248,000 [m2]
112	KNR 11 T0702/01 Umocnienie czaszy i skarp składowisk umocnienia włókniną syntetyczną	70,000 [m2]
113	KNR 231 T0114/05 Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych kruszywo łamane; warstwa dolna; grubość warstwy 15cm	70,000 [m2]
114	KNR 221 T0101/01 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i smieci Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy Obmiar : 300,00*0,05= 15,000	15,000 [m3]
115	KNR 221 T0401/02 Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia: kat. gruntu III	300,000 [m2]
* Zakończenie wydruku		