

## Przedmiar robót

Obiekt BRANŻA BUDOWLANA I DROGOWA  
Kod CPV 45212221-1, Roboty, budowlane, w, zakresie, budowy, boisk, sportowych  
Budowa BOISKA SPORTOWE I ZAGOSPODAROWANIE TERENU WRAZ Z ZAPLECZEM "ORLIK 2012"  
Obręb Wrzosowo, działki nr 120/2 i 119  
78-123 Dygowo  
Inwestor Gmina Dygowo  
ul. kolejowa 1  
78-123 Dygowo

---

Sporządził mgr inż. Andrzej Wencel

---

Kołobrzeg 31 maj 2010 r.

## BRANŻA BUDOWLANA I DROGOWA

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>ROBOTY ZIEMNE, NIWELACJA TERENU</b>			
<b>HUMUS.</b>			
1	KNNR 1 0112/02 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,728
2	KNNR 1 0113/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	5.444,000
3	KNNR 1 0113/02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm - do łącznej grubości humusu 60cm Krotność = 9	m2	5.444,000
4	KNNR 1 0526/01 Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3	300,000
5	KNNR 1 0221/03 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II	m3	2.966,000
6	KNNR 1 0208/02 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m3	2.966,000
<b>WYMIANA GRUNTU</b>			
7	KNNR 1 0209/09 Wykopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III	m3	655,000
8	KNNR 1 0221/03 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. I-II	m3	655,000
9	KNNR 1 0208/02 Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m3	655,000
10	KNNR 1 0214/03 Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3	3.351,000
<b>BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ</b>			
<b>PODBUDOWA</b>			
11	KNR 2-31 0104/01 Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	1.860,000
12	KNR 2-31 0204/03 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm	m2	1.860,000
13	KNR 2-31 0204/05 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm	m2	1.860,000
14	KNR 2-31 0204/06 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. łącznie gr. 5cm Krotność = -2	m2	1.860,000
15	KNR 2-31 0204/05 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm warstwa wyrównująca	m2	1.860,000
16	KNR 2-31 0204/06 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- grubość łączna 4cm Krotność = -3	m2	1.860,000
<b>OBRAMOWANIE BOISKA</b>			
17	KNR 2-31 0402/03 Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	5,520
18	KNR 2-31 0407/04 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m	184,000
<b>NAWIERZCHNIA Z TRAWY SYNTETYCZNEJ</b>			
19	KNR 2-23 0210/01 Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym na uprzednio przyg.warstwie vegetacyjnej na terenie płaskim bez nawożenia - Nawierzchnia z trawy syntetycznej wraz z zasypaniem piaskiem kwarcowym i granulem gumowym oraz liniami boisk	m2	1.860,000
<b>PIŁKOCHWYTY</b>			
20	KNR 2-01 0310/01 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m3	4,320
21	KNR 2-02 0203/01 Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m3	4,320

## BRANŻA BUDOWLANA I DROGOWA

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-23 0401/03 Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m	m	32,000
23	KNR 2-23 0401/04 Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys. Krotność = 3	m	32,000
<b>OGRODZENIE</b>			
24	KNR 2-01 0310/01 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m3	21,384
25	KNR 2-02 0203/01 Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m3	15,840
26	KNR 2-01 0320/01 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II	m3	5,544
27	KNR 2-01 0505/01 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	52,000
28	KNR 2-23 0401/03 Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m	m	192,000
29	KNR 2-23 0401/04 Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys.	m	192,000
30	KNR 2-02 1808/01 Wrota z furtkami wys.2.4 m z blachy w ramach z kątow.szer.wrót 3 m i furtki 1 m na got.słupkach	kpl.	1,000
<b>OSPRZĘT SPORTOWY, BRAMKI, SIATKI</b>			
31	KNR 2-23 0308/01 Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m3	0,216
32	KNR 2-23 0309/03 Osadzenie tulej do słupków i stojaków obsady przedniej do piłki nożnej	szt.	4,000
33	KNR 2-23 0310/07 Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki nożnej	szt.	2,000
<b>BOISKO DO SIATKÓWKI I KOSZYKÓWKI</b>			
<b>PODBUDOWA</b>			
34	KNR 2-31 0104/01 Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	613,110
35	KNR 2-31 0204/03 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm	m2	613,110
36	KNR 2-31 0204/04 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5	m2	613,110
37	KNR 2-31 0204/05 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm	m2	613,110
38	KNR 2-31 0204/06 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. łącznie gr. 5cm Krotność = -2	m2	613,110
39	KNR 2-31 0204/05 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm warstwa wyrównująca	m2	613,110
40	KNR 2-31 0204/06 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- grubość łączna 4cm Krotność = -2	m2	613,110
<b>OBRAMOWANIE BOISKA</b>			
41	KNR 2-31 0402/03 Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3	3,072
42	KNR 2-31 0407/04 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m	102,400
<b>NAWIERZCHNIA POLIURETANOWA</b>			
43	KNR 2-31 0312/05 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych żwirowo-piaskowych - warstwa ścieralna asfaltowa - nawierzchnia poliuretanowa dwuwarstwowa wraz z warstwą podkładową i liniami boisk gr. 13mm	m2	613,110
<b>OGRODZENIE</b>			
44	KNR 2-01 0310/01 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)	m3	12,960
45	KNR 2-02 0203/01 Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m3	9,600

## BRANŻA BUDOWLANA I DROGOWA

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
46	KNR 2-01 0320/01 Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II	m3	3,360
47	KNR 2-01 0505/01 Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	52,000
48	KNR 2-23 0401/03 Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m i wys. 3.0 m	m	108,000
49	KNR 2-23 0401/04 Ogrodzenie boiska z siatki na słupkach z kształtowników stalowych o rozstawie 3.0 m - dodatek za nast. 1 m wys.	m	108,000
50	KNR 2-02 1808/01 Wrota z furtkami wys.2.4 m z blachy w ramach z kątow.szer.wrót 3 m i furtki 1 m na got.słupkach	kpl.	1,000
<b>OSPRZĘT SPORTOWY</b>			
51	KNR 2-23 0308/01 Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.15 m3	m3	0,216
52	KNR 2-23 0309/02 Osadzenie tulej do słupków i stojaków siatkówki i tenisa	szt.	2,000
53	KNR 2-23 0309/06 Osadzenie tulej do słupków i stojaków drewnianych do koszykówki	szt.	2,000
54	KNR 2-23 0310/04 Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki	szt.	2,000
55	KNR 2-23 0310/02 Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki i kometki	szt.	2,000
<b>CHODNIKI I ZIELEŃ ZAPLECZA SOCJALNEGO</b>			
<b>PODBUDOWA</b>			
56	KNR 2-31 0104/07 Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	338,000
57	KNR 2-31 0104/08 Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 8	m2	338,000
<b>NAWIERZCHNIE</b>			
58	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	76,600
59	KNR 0-11 0320/01 Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	338,000
60	KNR 2-21 0407/01 Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.I-II bez nawożenia	ha	0,015
<b>MAŁA ARCHITEKTURA</b>			
61	KNR 2-21 0607/02 Ławki parkowe stalowe - obudowa drewniana siedzeniowa	kpl	4,000
62	KNR 2-21 0607/02 Kosze na odpadki	kpl	4,000
63	KNR 2-21 0607/02 Stojak na rowery	kpl	1,000
<b>PLAC ZABAW DLA DZIECI</b>			
<b>PODBUDOWA</b>			
64	KNR 2-31 0104/07 Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	51,800
65	KNR 2-31 0104/08 Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 8	m2	51,800
<b>NAWIERZCHNIE</b>			
66	KNR 2-31 0407/05 Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 9+2+3,5+2,8+3,6	m	20,900
	razem	m	20,900
67	KNR 0-11 0320/01 Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	51,800
68	KNR 2-21 0407/01 Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.I-II bez nawożenia	ha	0,046
<b>OGRODZENIE</b>			

## BRANŻA BUDOWLANA I DROGOWA

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
69	KNR 2-01 0317/01 Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 1,5m grunt kategorii I-II 0,4*0,6*63,6	m3	15,264
	razem	m3	15,264
70	KNR 2-02 1801/02 Cokoły betonowe 0,20x0,30m z fundamentem 0,20x0,80m	m	63,600
71	KNR 2-02 1803/02 Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,5m na słupkach stalowych z rur stalowych 76/3,5mm w rozstawie 2,4m, obsadzonych w cokole	m	63,600
72	KNR 2-02 1808/02 Typowa furтка o szerokości 1,3m (na gotowych słupkach) z siatki w ramach z kątowników, bez pasa dolnego, o wysokości 1,6m	kpl	1,000
<b>ZABAWKI</b>			
73	Kalkulacja indywidualna Montaż zestawu zabawkowego nr 1	kpl	1,000
74	Kalkulacja indywidualna Montaż zestawu zabawkowego nr 2	kpl	1,000
75	Kalkulacja indywidualna Montaż zestawu zabawkowego nr 3	kpl	1,000
76	Kalkulacja indywidualna Montaż zestawu zabawkowego nr 4	kpl	1,000
77	Kalkulacja indywidualna Montaż zestawu zabawkowego nr 5	kpl	1,000
78	Kalkulacja indywidualna Montaż zestawu zabawkowego nr 6	kpl	1,000
79	Kalkulacja indywidualna Montaż zestawu zabawkowego nr 7	kpl	3,000
80	Kalkulacja indywidualna Montaż zestawu zabawkowego nr 8	kpl	2,000
81	Kalkulacja indywidualna Montaż zestawu zabawkowego nr 9	kpl	4,000
<b>DROGA DOJAZDOWA, PARKINGI I CHODNIKI.</b>			
<b>PODBUDOWA</b>			
82	KNR 2-31 0104/07 Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub. warstwy po zag. 10 cm 94,2+300,0+79,0+242,2+101+1400,4	m2	2.216,800
	razem	m2	2.216,800
83	KNR 2-31 0104/08 Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zag. Krotność = 8	m2	2.216,800
84	KNR 2-31 0114/05 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	2.216,800
85	KNR 2-31 0114/06 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	2.216,800
<b>NAWIERZCHNIA</b>			
86	KNR 2-31 0401/06 Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 4,2+5+5+15,5+6,3+1,0+2,4+2,5+4,0+15,5+5+5,3+2,4+14,0+6,3+15,9+17,7+17,7+28,2+6,3+6,3+5,0+2,5+21,0+3,3+8,9+17,5+5,0+2,3+36,4+11,0+35,0+5,0+3,8+3,8+5,0+30,0+3,0	m	385,000
	razem	m	385,000
87	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki 0,05*385	m3	19,250
	razem	m3	19,250
88	KNR 2-31 0403/04 Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	385,000
89	KNR 2-31 0511/02 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	94,200
90	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - szara 125,0+79,0+242,2+700,4	m2	1.146,600
	razem	m2	1.146,600
91	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej - niebieska 175,0+101,0+700,0	m2	976,000
	razem	m2	976,000
<b>ZIELEŃ</b>			

## BRANŻA BUDOWLANA I DROGOWA

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
92	KNR 2-21 0407/01 Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.I-II bez nawożenia	ha	0,095
93	KNR 2-21 0302/05 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - JARZĄB POSPOLITY	szt	24,000
94	KNR 2-21 0302/05 Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,5m z całkowitą zaprawą dołów - TAWUŁA ŚLIWOLISTNA	szt	23,000
<b>BUDYNEK SZATNIOWO SANITARNY - ZAPLECZE</b>			
<b>STUDNIE SU1</b>			
95	KNNR 1 0212/01 Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II	m3	12,660
96	KNNR 4 1423/01 Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.600 mm	m	16,800
97	KNNR 4 1413/08 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m3	1,407
98	KNR 2-01 0504/01 Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat.gr.I-III	m3	5,979
99	KNNR 4 1413/08 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa - dekiel	m3	1,055
<b>STUDNIE SU2</b>			
100	KNNR 1 0212/01 Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. I-II	m3	4,522
101	KNNR 4 1423/01 Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.600 mm	m	6,000
102	KNR 2-01 0504/01 Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat.gr.I-III	m3	3,014
103	KNNR 1 0410/01 Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną	m2	2,512
<b>PODVALINA P1</b>			
104	KNR 2-02 0210/06 Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.ponad 16	m3	1,575
105	KNR 2-02 0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,039
106	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zebrowane	t	0,112
107	KNR 2-02 0607/01 Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - przekładka pomiędzy podwaliną P1 a panelem podłogowym SP	m2	18,900
<b>STOPNIE WEJŚCIOWE, POCHYLNIE</b>			
108	KNR 2-02 0218/01 Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m3	2,759
109	KNR 2-02 0287/04 Fundamenty ścianowo-ramowe - płyta górna pełna o grub.20cm - POCHYLNIA	m2	16,575
110	KNR 0-11 0320/01 Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	16,575
111	KNR 2-02 1207/01 Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane - balustrady pochylni	m	21,040
<b>PANELE PODŁOGOWE SP1</b>			
112	KNR 2-02 1110/04 Ślepa podłoga z o gr.25mm na legarach ułożonych krzyżowo	m2	41,616
113	KNR 2-02 0607/01 Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2	41,616
114	KNR 2-02 0613/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	41,616
115	NNRNKB 202 0525/01 (z.IV) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow.arkuszy do 0.70 m2 na rąbek podwójny	m2	41,616
<b>PANELE PODŁOGOWE SP2</b>			

## BRANŻA BUDOWLANA I DROGOWA

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
116	KNR 2-02 1110/04 Ślepa podłoga z o gr.25mm na legarach ułożonych krzyżowo	m2	28,288
117	KNR 2-02 0607/01 Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2	28,288
118	KNR 2-02 0613/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	28,288
119	NNRNKB 202 0525/01 (z.IV) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow.arkuszy do 0.70 m2 na rąbek podwójny	m2	28,288
<b>PANELE PODŁOOWE SP3</b>			
120	KNR 2-02 1110/03 Podłoga z desek struganych (okrętówka)	m2	14,144
<b>PANELE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH SZ1</b>			
121	KNR 0-21 4001/02 Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 100 mm	m2 ściany	37,100
122	KNR 0-21 4004/02 Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 25 cm	m2	63,250
123	KNR 2-02 0607/01 Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2	37,073
124	KNR 2-02 0613/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	37,073
125	KNR 0-21 4004/06 Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB3	m2	37,073
<b>PANELE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH SZ2</b>			
126	KNR 0-21 4001/02 Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 100 mm	m2 ściany	37,100
127	KNR 0-21 4004/02 Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 25 cm	m2	63,250
128	KNR 2-02 0607/01 Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2	37,073
129	KNR 2-02 0613/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	37,073
130	KNR 0-21 4004/06 Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB3	m2	37,073
<b>PANELE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH SZ1D</b>			
131	KNR 0-21 4001/02 Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 100 mm	m2 ściany	22,260
132	KNR 0-21 4004/02 Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 25 cm	m2	31,950
133	KNR 2-02 0607/01 Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2	16,244
134	KNR 2-02 0613/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	16,244
135	KNR 0-21 4004/06 Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB3	m2	16,244
136	KNR 2-02w 1026/01 Ościeżnice drewniane zwykłe	m2	6,930
137	KNR 2-02w 1026/05 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne szklone	m2	6,000
<b>PANELE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH SZ2D</b>			
138	KNR 0-21 4001/02 Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 100 mm	m2 ściany	22,260
139	KNR 0-21 4004/02 Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 25 cm	m2	37,950
140	KNR 2-02 0607/01 Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2	22,244
141	KNR 2-02 0613/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa		

## BRANŻA BUDOWLANA I DROGOWA

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m2	22,244
142	KNR 0-21 4004/06 Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB3	m2	22,244
143	KNR 2-02w 1026/01 Ościeżnice drewniane zwykłe	m2	6,930
144	KNR 2-02w 1026/05 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne szklone	m2	6,000
<b>PANELE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH SZ4</b>			
145	KNR 0-21 4001/02 Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 100 mm	m2 ściany	13,860
146	KNR 0-21 4004/02 Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 25 cm	m2	25,300
147	KNR 2-02 0607/01 Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2	13,860
148	KNR 2-02 0613/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	13,860
149	KNR 0-21 4004/06 Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB3	m2	13,860
<b>PANELE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH SW1, SW2</b>			
150	KNR 0-21 4001/02 Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 100 mm	m2 ściany	42,175
151	KNR 2-02 0613/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	42,175
152	KNR 0-21 4004/06 Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB3 Krotność = 2	m2	42,175
<b>PANELE ŚCIAN WEWNĘTRZNYCH SW1D, SW4D</b>			
153	KNR 0-21 4001/02 Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 100 mm	m2 ściany	24,100
154	KNR 2-02 0613/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	16,100
155	KNR 0-21 4004/06 Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB3 Krotność = 2	m2	16,100
156	KNR 2-02w 1026/01 Ościeżnice drewniane zwykłe	m2	9,240
157	KNR 2-02w 1026/05 Skrzydła drzwiowe zewnętrzne szklone	m2	8,000
<b>PANELE STROPOWO DACHOWE ST1, ST2, ST3</b>			
158	KNR 0-21 4001/07 Konstrukcje szkieletowe - ruszt stropów o szer. do 150 mm	m2 stropu	71,536
159	KNR 2-02 0613/03 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	71,536
160	KNR 2-02 0607/01 Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2	71,536
161	KNR 0-21 4004/06 Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB3 gr.12mm	m2	71,536
162	KNR 0-21 4004/06 Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB3 gr. 18mm	m2	71,536
163	KNR 2-02 0503/03 Pokrycie dachów papą na podłożu z płyt pilśniowych miękkich,trzy warstwy papy	m2	71,536
<b>PANELE STROPOWO DACHOWE ST4 - PERGOLA</b>			
164	KNR 2-21 0603/02 Konstrukcje wieńczące pergoli i trejazy - oczepy z krawędziaków	m3	0,360
<b>ŚWIETLIK DACHOWY</b>			
165	KNR 2-02 1009/08 Naświetla otwierane szklone podwójnie fabrycznie wykończone o pow. do 1.0 m2	m2	10,000
<b>ODWODNIENIE DACHU I OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>			
166	KNR 2-02w 0524/01 Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m	13,500
167	KNR 2-02w 0531/04 Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	14,000



## BRANŻA BUDOWLANA I DROGOWA

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
168	KNR 2-02w 0524/03 Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	5,000
169	KNR 2-02w 0514/01 Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2	14,690
<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
170	KNR 2-02w 1123/01 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2	68,900
171	KNR 2-17 0138/02 Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	10,000
172	KNR 2-02 1514/02 Tapetowanie ścian okładzina ścienna Tawitex	m2	137,400