



???? ???? ?????????

???????? ????????????? ? ????????? ?????????-????? ? ?????? ??????  
??????? Shale-2-D2-LKP5-VKK1, ?? ????????? ??????. ??? ?????? ?  
???????????? ????????? ?? ????????? -1950??, ????????????? ??????  
???????? (?? ?????? ?? ??????) 900??,



## ?????????

????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????-????? ? ?????? ?????? ?????? Shale-2-D2-LKP5-VKK1, ?? ????????? ??????. ??? ?????? ? ??????????  
????????? ?? ?????????? -1950??, ????????????? ?????? ????????? (?? ?????? ?? ??????) 900??, ??? ????????? ?????????????????? ?? ?????????, ??????????  
????????? - ??? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????????????? ??????, ?????????????? ?????? fds1 ????????? ? ? , ??????????  
????????????? ?????????????? ?????????? : ? ?????????? ?????????-????????, ? ?????????? ?????? 4 ?????????, ? ??? ?? ??? ?????????, ?????????? ??????????????  
????????? ??????, ?????????? ?????? (?? ?????? ?????? ?????????), ?????????????? ??? ??????

60 ? 160 ?? - 92900 ???.

80 ? 160 ?? - 95900 ???.

70 ? 180 ?? - 100900 ???

80 ? 190 ?? - 105900 ???

90 ? 200 ?? - 110900 ???.

-????? ( ?????? )

-????????? ????????? ????????? ?? 10?? ? ?????? ????????? +3900

-????????????? ?? ?????, ??????? ?? ?????? ?????????????? ??????, ?????????????, ?????????? ? ??????

-????? ?????????????? 15-35?.

-????????? ?????? ?????????? ? ?????????????,

-????????? ?????????????? ?? ?????? ??????, ?????????? ??? ?????,

-????????? ?????????????????? ?????? ????

-????????????????? ?????????? ?? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? (+50%), ? ?????? ??

????????? ?????? +100%, ?????? +150%, ??? +200%)

????????????? ?????? 1 ?????????? ?????? 3900?

-????? ? ?????????????, ?????????????? ?????? (????????????? ??????, ? ?????????? ???, ?????????? ???, ??????, ?????????, ?????? ? ??.) +19%, ??? ?????????+49%,  
??? ?????????, ?????? ?????????????? ? ?? . ?????? ?? RAL +39% , ??? ?????? 9% ? ?????????????? ?????????, ?????????????? ? ????? (Tehnocolor ??? Milesi  
Italy) ? ?????????? ?????????, ?????? ? ??? ?????? +45% ? ??? ?????????, ?????? ? ?????????? ?????????? ?????? ?? 25% ?? ?????? ? ?????? ??????????,  
????????????? 10%, ?????????????????? ????????? 15%, ?????????????????? ????????? 15%

-????????????? ?????????? ?????????? ? ?????????????? ????????? 0,5?2 – 7500? ( ? ?????????????? ?? ?????? ),

-????????????? ????????? – 4900? ,

-????????????? ?????????(????????????????)???????? – ?? 3900? ???????,

-??????? ???????? 3900?  
-????????? ???????? ???????? ?? 10?? ? ?????? ???????? 2900?  
-????????? ???????????????? ???????? ?? ???????? ?????? -7900?  
-2 ?????? ????????, ?????? ?? - 3900?,  
-2 ?????? ????????, ?? ????????????, ?????? ?? - 4900?,  
-??????? ?????????????? ???????? - 12900?,  
-??????? ?????????????? ???????? ? ???????? - 18900?,  
-????????? ?????????? ?????????????? ??? ? ?????? 10?? - 3500?

????? ?? ?????????? ?? ??????, ??? ??????, ??????????????, ?????????????? ?????? c ?????????????? ??????????, ??????  
?????????  
??22?14 ?????? 9??, ?????????? ?????? 2??, Bi-????? 4??, ?????? 2??  
9?60?120 ?? 6750 ?  
9?60?140 ?? 7000 ?  
9?60?160 ?? 7250 ?  
9?70?160 ?? 7500 ?  
9?80?160 ?? 8000 ?  
9?70?180 ?? 8500 ?  
9?80?190 ?? 9000 ?  
9?90?200 ?? 9500 ?  
9?100?200 ?? 10000 ?  
9?120?200?? 12900 ?  
9?140?200?? 15000 ?  
9?160?200?? 17000 ?  
9?180?200?? 19000 ?  
BNP-mini-??22?22(h=14 ??) -(???? ??????. ????. ????, ?????+?????) ? ??? ??????  
14?60?140 ?? 9000 ?  
14?60?160 ?? 9250 ?  
14?70?160 ?? 9500 ?  
14?80?160 ?? 10000 ?  
14?70?180 ?? 10500 ?  
14?80?190 ?? 11000 ?  
14?90?200 ?? 11500 ?  
14?100?200 ?? 13000 ?  
14?120?200?? 18900 ?  
14?140?200?? 20000 ?  
14?160?200?? 22000 ?  
14?180?200?? 25000 ?  
- ?????: ?????? «????????» (40 %COT, 60% PES, ??/200 ??/22 ) ?????? ?? ??????. 100 ??/22, ?? ?????, ??????  
???? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????????????? ?? ??????????  
????????? ? ?????????? ??? ? ?????????? ?? ?????????????? ?????????? - 1950 ??? (????????? ?????????? ? ?? ?????????? ??? ? 65?  
?? ??????)  
?????? - 10% ?? ?? ?????? 5000?,  
????????? ? ?????? 1800? ? ?????????? ?? ??????????