



A	100 cm	Pos. żwiru szer. ~50 cm
	250 cm	Warstwa ochronna
	50 cm	Warstwa izolacyjna
	50 cm	Warstwa izolacyjna
	50 cm	Warstwa izolacyjna
	80 cm	Ocieplenie
	250 cm	Parozłocja – np. preporat
	100 cm	gruntujący, popa termoizwawdno
	100 cm	Strop żelbetowy
	1,5 cm	Ocieplenie

D	20 cm	Warstwa wykończona 2,0 cm
	5,0 cm	Uszczelnienie cementowe M12. Zbrojenie
	5,0 cm	siatkę z prętków Ø3, o oczku 10 na 10cm
	5,0 cm	folia polietylenowa
	5,0 cm	polistyren ekspandowany akustyczny
	5,0 cm	o współczynniku przewodzenia ciepła
	5,0 cm	λED ≤ 0,037 [W/mK]
	200 cm	Warstwa nadbetonu, klasa C30/37
	200 cm	Pręty żelbetowe, sprężone
	1,5 cm	Łyżka cementowo-wapienna

B	100 cm	Warstwa roślinności
	50 cm	Substancja
	50 cm	Warstwa wełniana
	50 cm	Warstwa wełniana
	50 cm	Warstwa filtrująca
	50 cm	Warstwa drenująca
	50 cm	ochronna i ślizgowa
	80 cm	Hydroizolacja
	80 cm	Ocieplenie
	250 cm	Parozłocja – np. preporat
	100 cm	gruntujący, popa termoizwawdno
	100 cm	Strop żelbetowy
	1,5 cm	Ocieplenie

C	1,5 cm	Pręty gresowe
	1,5 cm	Isolacja zaprawa twarda
	7,0 cm	Wykładka ceramiczna
	6,0 cm	(od 4cm do 7cm)
	6,0 cm	Polistyren ekstrudowany (XPS)
	16,0 cm	Folia parozłocząca
	6,0 cm	Strop żelbetowy 16 cm (XPS)
	1,5 cm	Łyżka cementowo-wapienna

E	20 cm	Warstwa wykończona 2,0 cm
	5,0 cm	Uszczelnienie cementowe M12. Zbrojenie
	5,0 cm	siatkę z prętków Ø3, o oczku 10 na 10cm
	5,0 cm	folia polietylenowa
	5,0 cm	polistyren ekspandowany akustyczny
	5,0 cm	o współczynniku przewodzenia ciepła
	5,0 cm	λED ≤ 0,037 [W/mK]
	250 cm	Strop żelbetowy
	200 cm	Pręty żelbetowe, sprężone
	100 cm	Ocieplenie
	1,5 cm	Łyżka cementowo-wapienna

F	20 cm	Warstwa wykończona 2,0 cm
	5,0 cm	Uszczelnienie cementowe M12. Zbrojenie
	5,0 cm	siatkę z prętków Ø3, o oczku 10 na 10cm
	5,0 cm	folia polietylenowa
	5,0 cm	polistyren ekspandowany akustyczny
	5,0 cm	o współczynniku przewodzenia ciepła
	5,0 cm	λED ≤ 0,037 [W/mK]
	200 cm	Warstwa nadbetonu, klasa C30/37
	200 cm	Pręty żelbetowe, sprężone
	1,5 cm	Łyżka cementowo-wapienna

G	0,5 cm	Papa wierzchniego krycia, posypka
	110 cm	izolacja z piły spodkowych, styropopapa
	110 cm	o współczynniku przewodzenia ciepła
	110 cm	λED ≤ 0,036 [W/mK]
	200 cm	Polistyren ekspandowany o współczynniku
	200 cm	przewodzenia ciepła λED ≤ 0,037 [W/mK]
	0,5 cm	Papa termoizwawdno
	120 cm	Pręty żelbetowe
	1,5 cm	Łyżka cementowo-wapienna

H	5,0 cm	Łyżka 50cm
	5,0 cm	Włókna mineralna pomiędzy łatami
	5,0 cm	o współczynniku przewodzenia ciepła
	5,0 cm	λED ≤ 0,040 [W/mK]
	30 cm	Profil aluminiowy pod płyty GK-F
	25 cm	Płyty GK-F, 2x1,25cm

H	1,0 cm	Posadzka z żywicy epoksydowej
	130 cm	wykładka betonowa zbrojona
	5,0 cm	Polistyren ekspandowany o współczynniku
	5,0 cm	przewodzenia ciepła λED ≤ 0,037 [W/mK]
	0,5 cm	Papa termoizwawdno
	25,0 cm	Pręty żelbetowe wg. proj. konstrukcji
	100 cm	chudy beton
	25,0 cm	podbudowa tłuczeniowa, zagęszczona
	25,0 cm	mechanicznie
	25,0 cm	istniejące podłoże zagęszczone
	25,0 cm	mechanicznie

NAZWA INWESTYCJI		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	
PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL		PROJEKTOWAL	